



TRANZITIA la CLP & REACH

Material pentru angajatori

Proiect DG Ocuparea forței de muncă,
afaceri sociale și incluziune



- De ce a apărut CLP?
- Alte modificări introduse de CLP
- De ce a apărut REACH?
- Modificări introduse de REACH
- Legatura CLP și REACH cu SSM
- Tranziția la CLP & REACH

eticheta



De ce CLP?

CLP = Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

Ex. Aceeași substanță (toxicitate LD50 (oral)*: 257 mg/kg)

– ADR (transport)	Slab toxic (solvent); nu există (solid)
– UE	Nociv (crucea Sf. Andrei)
– SUA	Toxic
– India	Netoxic
– Japonia	Toxic
– Thailanda	Nociv
– Noua Zeelandă	Periculos
– China	Nepericulos

* LD50 (oral) = doza letala, cantitatea administrata oral la care moare jumatate din populatia supusa testului

eticheta



Modificări terminologice introduse de CLP

Termeni utilizați de DSP și DPD	Termeni utilizați de CLP
Preparate	Amestecuri
Simboluri de pericol	Pictograme de pericol
Indicații de pericol (sau ocazional fără)	Cuvinte semnal „Pericol” sau „Atenție (sau ocazional fără)”
Faze de risc	Faze de pericol
Fraze de securitate	Fraze de precauție

DSP = directiva substanțe periculoase – 67/548/CEE – HG 1408/2008

DPD = directiva preparate periculoase – 1999/45/CE – HG 937/2010

CLP = regulamentul 1272/2008

eticheta



Domeniile de coduri pentru frazele de pericol conform Regulamentului CLP

Codurile numerice ale frazelor de pericol	
H200 – H299	Pericol fizic (risc de accidentare)
H300 – H399	Pericol pentru sănătate (risc de îmbolnăvire)
H400 – H499	Pericol pentru mediu

eticheta



Domeniile de coduri pentru frazele de precauție conform Regulamentului CLP

Codurile numerice ale frazelor de precauție	
P 100	General
P 200	Prevenire
P 300	Intervenție
P 400	Depozitare
P 500	Eliminare

eticheta



Informații suplimentare privind pericolele

Codurile numerice ale frazelor de pericol suplimentare

EUH001- EUH099	Pericole suplimentare (fraze de risc) care au existat în DSP/DPP și nu există în GHS
EUH201-EUH299	Elemente suplimentare de etichetare pentru anumite amestecuri

GHS = sistemul global armonizat a cărui transpunere în legislația europeană s-a făcut în Regulamentul CLP



eticheta



Exemplul 1

Compania X cumpără o substanță care a fost etichetată conform DSP ca fiind



Iritant

R41 Risc de leziuni oculare grave

Ei sunt preocupați deoarece noua etichetă conform CLP cuprinde pictograma corosiv



Pericol

H318 Lezarea gravă a ochilor

eticheta



Exemplul 2

Compania Y utilizează o substanță care nu a fost clasificată conform criteriilor DSP. Totuși, conform CLP produsul este clasificat ca având efecte cronice de toxicitate, din cauza modificărilor criteriilor de clasificare a acestui efect și a fost etichetată



Atenție

H373 Poate provoca leziuni ale organelor (rinichi) în caz de expunere prelungită sau repetată.

Ghid introductiv privind Regulamentul CLP

CLP este Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)



Informatii suplimentare CLP

http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_introductory_ro.pdf

Ghid pentru etichetare și ambalare
conform Regulamentului (CE) nr.
1272/2008



Destinat producătorilor,
importatorilor, utilizatorilor din aval
și distribuitorilor de substanțe și
amestecuri

Informatii suplimentare CLP

http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_ro.pdf



De ce REACH?

REACH = Regulamentul 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 dec. 2006 privind înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și restricționarea Chimicalelor

- reducerea, cât mai mult posibil, a efectelor adverse asupra sănătății umane și a mediului determinate de chimicale;
- promovarea inovării și găsirea unor căi noi mai sigure de utilizare a chimicalelor; și
- menținerea pieții între statele UE.

FDS



FDS

- document de uniformizare acceptat internațional
- cuprinde informații specifice (pericole și măsuri)
- pentru utilizarea profesională în siguranță
- a substanțelor și amestecurilor periculoase

FDS constituie un fel de „pașaport” ce trebuie să însoțească orice substanță sau amestec periculos, cel mai târziu la prima livrare.

FDS



FDS

- regimul FDS este prevăzut în art. 31 al Regulamentului 1907/06 – REACH
- descrierea FDS este făcută în Anexa II Ghid pentru întocmirea fișelor cu date de securitate a REACH modificată de Regulamentul 453/2010

FDS



FDS

Art. 36 Regulamentul REACH 1907/2006

FDS se păstrează disponibilă cel puțin 10 ani după ultima utilizare a substanței/ amestecului la:

- Producător
- Importator
- Utilizatorul din aval

FDS este pusă la dispoziția oricărei autorități competente la cerere.



Modificări ale FDS

<i>Secțiune FDS</i>	<i>Principalele modificări.</i>
Secțiunea 1 identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii	Secțiunea 1.1 – Vor fi incluse <u>numerele de înregistrare REACH</u> pentru substanțe care au fost înregistrate. Secțiunea 1.2 – Detalii relevante despre <u>utilizările identificate</u> ale s/a și utilizările contraindicate, cu explicarea motivului pentru care s/a nu trebuie folosită pentru acest scop. Dacă substanța este înregistrată conform REACH, aceste utilizări trebuie să fie în concordanță cu scenariile de expunere atașate la FDS.

s/a = substanță sau amestec



Modificări ale FDS

Secțiune FDS	Principalele modificări.
Secțiunea 2 Identificarea pericolelor	Secțiunea 2.1 – <u>Clasificarea</u> s/a conform DSP/DPP și CLP Secțiunea 2.2 – Elemente pentru <u>etichetă</u> – aceste informații au fost mutate din secțiunea 15 a vechilor modele de FDS. Pentru substanțele și pentru amestecurile etichetate conform CLP înainte de 2015, clasificarea și etichetarea produsului trebuie să fie menționată atât conform DSP/DPP și conform CLP. Din 1 iunie 2015, numai clasificarea CLP va fi menționată. Unele FDS pentru amestecuri aflate pe lanțul de aprovizionare înainte de 1 iunie 2015 pot să continue să prezinte clasificarea și etichetarea DSP/DPP până la 1 iunie 2017. În câteva cazuri, pot exista câteva diferențe între clasificarea unui produs din secțiunea 2.1 și etichetarea din secțiunea 2.2. Aceasta din cauză că unele H repetă informațiile, făcându-le inutile. De exemplu, dacă un produs este clasificat atât ca <i>Acvatic acut 1, H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic</i> cât și <i>Acvatic cronic 1, H410: foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</i>, numai H410 trebuie să fie inclusă în etichetă. Secțiunea 2.3 – Informații despre orice alte tipuri de pericole neacoperite de clasificare și etichetare.



Modificări ale FDS

<i>Secțiune FDS</i>	<i>Principalele modificări.</i>
Secțiunea 3 Compoziție/informații privind componenții	Subsecțiunea 3.1 (Substanțe) – Această secțiune <u>nu va conține informații legate de clasificare</u> – a se vedea Secțiunea 2. Subsecțiunea 3.2 (Amestecuri) – clasificările CLP pentru substanțele componente ale amestecului vor fi prezentate în această secțiune a FDS odată ce aceste informații au fost puse la dispoziție de către furnizor, ca și <u>clasificare conform DSP</u> a substanțelor componente. <u>Din iunie 2015, nu va mai fi necesar</u> să fie trecute clasificările conform DSP ale substanțelor componente. <u>Numerele de înregistrare REACH</u> vor fi menționate pentru substanțele componente odată ce au fost înregistrate și aceste informații au fost comunicate furnizorului amestecului.



Modificări ale FDS

<i>Secțiune FDS</i>	<i>Principalele modificări.</i>
Secțiunea 4 Măsuri de prim ajutor	Secțiunea 4.2 – Pe lângă măsurile de prim ajutor, această secțiune a FDS va include informații despre <u>simptomele</u> probabile și despre efectele expunerii, atât cele acute cât și cele cronice.
Secțiunea 5 Măsuri de combatere a incendiilor	Probabil nu vor apărea modificări semnificative decât dacă vor fi identificate informații noi despre pericolele s/a.
Secțiunea 6 Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală	Probabil nu vor apărea modificări semnificative decât dacă vor fi identificate informații noi despre pericolele s/a.
Secțiunea 7 Manipularea și depozitarea	Probabil nu vor apărea modificări semnificative decât dacă vor fi identificate informații noi despre pericolele s/a. Pentru s/a înregistrate REACH, <u>măsurile de administrare a riscurilor descrise trebuie să corespundă scenariului de expunere, dacă a fost furnizat.</u>



Modificări ale FDS

<i>Secțiune FDS</i>	<i>Principalele modificări.</i>
Secțiunea 8 Controale ale expunerii/protecția personală	Secțiunea 8.1 <u>Nivelurile calculate fără efect (DNELs)</u>, Nivelurile calculate cu efect minim (DMELs) și Concentrațiile predictibile fără efect (PNECs) furnizează informații adiționale despre nivelurile de expunere sigure pentru sănătatea umană și pentru mediul înconjurător și vor fi incluse pentru substanțele înregistrate și pentru substanțele componente ale unui amestec. Atunci când realizați evaluarea riscului la un loc de muncă, trebuie să vă asigurați că expunerea lucrătorilor este redusă prin măsuri adecvate de administrare a riscului la niveluri sub DNEL, DMEL și PNEC. Secțiunea 8.2 – Pentru substanțele înregistrate conform REACH și pentru amestecurile care conțin substanțe înregistrate, măsurile de administrare a riscului descrise trebuie să fie în concordanță cu Scenariul de expunere, dacă acesta este furnizat.



Modificări ale FDS

<i>Secțiune FDS</i>	<i>Principalele modificări.</i>
Secțiunea 9 Proprietățile fizice și chimice	Secțiunea 9.1 – Această secțiune va include un <u>set de proprietăți fizico-chimice mai consistent</u> care va fi util la realizarea evaluării riscurilor.
Secțiunea 10 Stabilitate și reactivitate	Probabil nu vor apărea modificări semnificative decât dacă vor fi identificate informații noi despre pericolele s/a.
Secțiunea 11 Informații toxicologice	Secțiunea 11.1 – Pe măsură ce procesul de înregistrare REACH progresează, mai multe informații vor fi disponibile și această secțiune va include informații mai detaliate despre posibilele efecte asupra sănătății și despre rezultatele testelor care susțin aceste concluzii.



Modificări ale FDS

Secțiune FDS	Principalele modificări.
Secțiunea 12 Informații ecologice	Secțiune 12.5 – În viitor, FDS vor indica dacă s-a realizat o evaluare a proprietăți lor PBT (Persistente, Bioacumulative, Toxice) sau vPvB (foarte Persistente foarte Bioacumulative)
Secțiunea 13 Considerații privind eliminarea	Probabil nu vor apărea modificări semnificative decât dacă vor fi identificate informații noi despre pericolele s/a.
Secțiunea 14 Informații referitoare la transport	Probabil nu vor apărea modificări semnificative decât dacă vor fi identificate informații noi despre pericolele s/a.
Secțiunea 15 Informații de reglementare	Secțiunea 15.1 – Această secțiune nu va mai conține informații despre eticheta s/a . Va include detalii ale oricărei cerințe a <u>legislației naționale</u> , dacă este aplicabilă.
Secțiunea 16 Alte informații	Probabil nu vor apărea modificări semnificative decât dacă vor fi identificate informații noi despre pericolele s/a.



<i>Secțiune FDS</i>	<i>Principalele modificări.</i>
Anexe	<u>Scenariile de expunere</u> trebuie să fie incluse într-o anexă la FDS pentru substanțele periculoase înregistrate care sunt produse în cantități de ≥ 10 tone/an și fabricant/importator. Scenariile de expunere stabilesc condițiile pe care furnizorul le-a evaluat și a stabilit că substanța poate fi folosită în siguranță. Scenariul de expunere va da sfaturi cu privire la cantitățile de substanță utilizată, la frecvența și durata expunerii, la măsurile de control operațional și de administrare a riscului recomandate pentru manipularea în siguranță a substanței sau amestecurilor care o conțin. În cazul în care o substanță are mai multe utilizări în condiții diferite, pot fi elaborate Scenarii de expunere separate pentru fiecare utilizare sau grup de utilizări și <u>trebuie să vă asigurați că identificați cel mai potrivit scenariului de expunere pentru utilizarea pe care o dați dvs. s/a.</u> Dacă aveți nevoie de ajutor pentru a înțelege informațiile din Scenariul de expunere sau pentru a determina care scenariu de expunere este relevant pentru utilizarea Dvs., trebuie să vă contactați furnizorul.

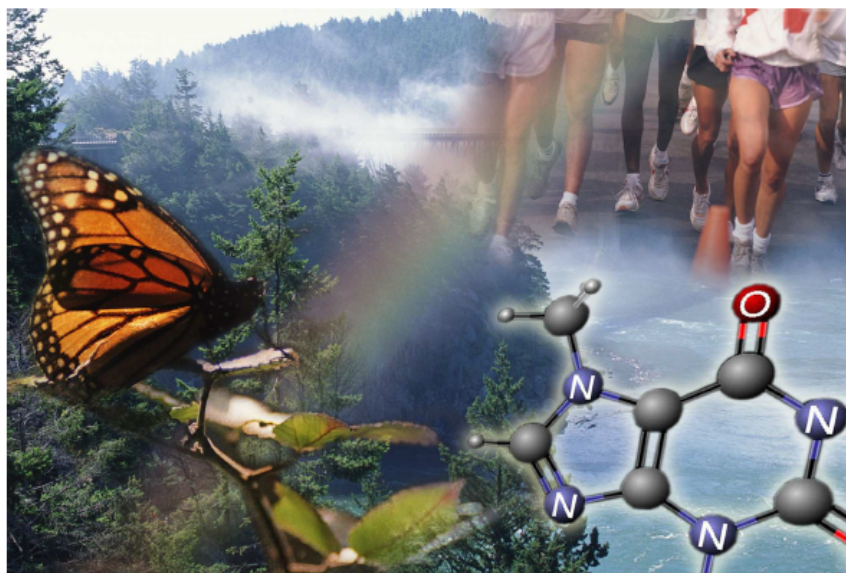
FDS



In domeniul SSM, FDS se folosesc pentru:

- evaluarea riscurilor;
- elaborarea instrucțiunilor proprii de SSM;
- formarea lucrătorilor;
- informarea lucrătorilor (lucrătorii au acces FDS cf. [art. 30\(1\) lit. d\) HG 1218/06](#) și [art. 35 REACH 1907/2006](#));
- elaborarea procedurilor de urgență (inclusiv informarea serviciilor externe care intervin în caz de urgență);
- informarea serviciilor de medicina muncii;
- procurarea EIP.

Ghidul pentru utilizatorii din aval



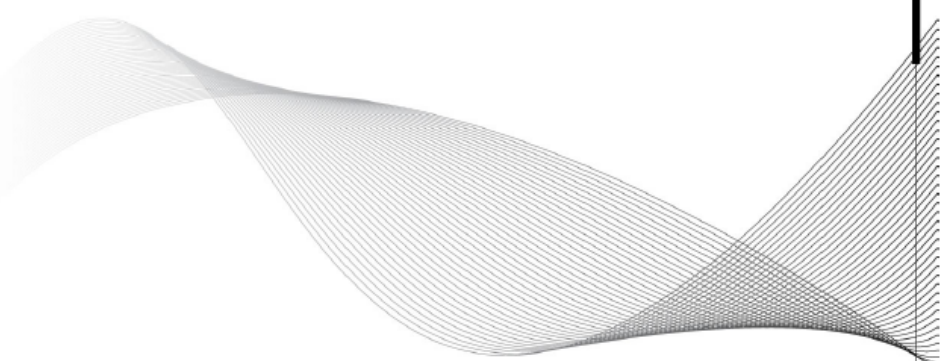
ianuarie 2008

Instrucțiuni pentru punerea în aplicare a REACH

1

Informatii suplimentare

[http://echa.europa.eu/
documents/10162/136
34/du_ro.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13634/du_ro.pdf)



Guidance for employers on controlling risks from chemicals

Interface between Chemicals Agents Directive
and REACH at the workplace



European Commission

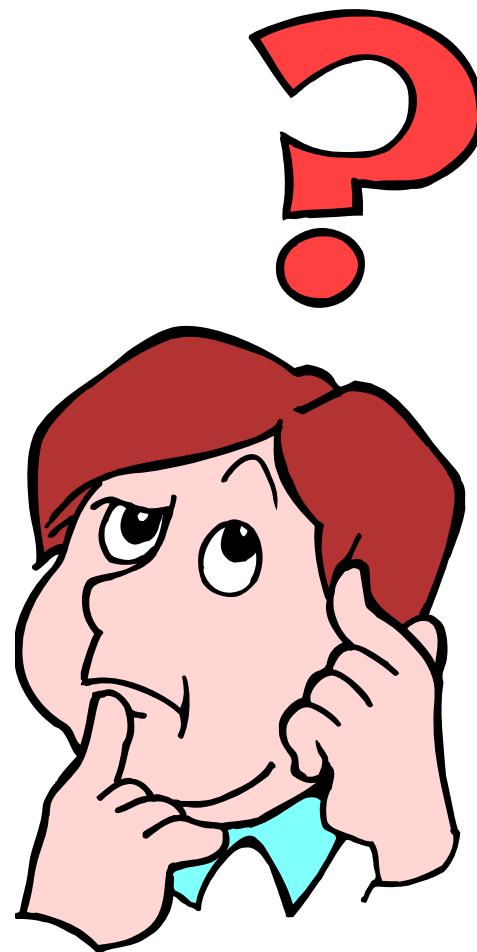
- **Orientări pentru angajatori privind controlul riscurilor asociate substanțelor chimice**, Interfața dintre Directiva Agenți Chimici (DAC) și REACH la locul de muncă, Comisia Europeană 2010, traducere neautorizată

<http://www.inspectiamuncii.ro/ssmimm/p1b.html>



Ce implicații are REACH asupra obligațiilor SSM ale angajatorilor?

- cerințele directivei agenți chimici (HG 1218/2006 modif.) continuă să fie în vigoare neschimbate;
- obligațiile angajatorilor nu se dublează; eventual, pot fi necesare unele modificări





Considerații practice privind legislația de protecție a lucrătorilor (LPL)

Cerințele minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor expuși la agenți chimici periculoși sunt stabilite în cinci directive europene:

- Directiva agenți chimici periculoși 98/24/CE – HG 1218/2006 modif.
- Directiva cancerigeni și mutageni 2004/37/CE – HG 1093/2006 modif.
- Directiva semnalizarea de securitate 92/58/CEE - HG 971/2006
- Directiva lucrătoare însărcinate 92/85/CEE – OUG 96/2003
- Directiva tinerii lucrători 94/33/CE - HG 600/2007



Directiva agenți chimici periculoși 98/24/CE

Angajatorul are o serie de obligații impuse de această directivă:

- Identificarea agenților chimici periculoși
- Înlocuirea agenților chimici periculoși cu alții mai puțin periculoși
- Evaluarea riscului pentru a stabili dacă nivelul, tipul și durata expunerii sunt acceptabile
- Utilizarea, manipularea, depozitarea și transportul în siguranță al substanțelor
- Planuri și proceduri pentru situații de urgență
- Informarea, instruirea și supravegherea lucrătorilor
- Supravegherea stării de sănătate și păstrarea înregistrărilor
- Furnizarea de EIP adecvat și întreținerea acestuia



Tranziția la CLP & REACH

Activități cheie afectate de implementarea CLP

identificarea pericolelor chimice

Sfaturi pentru tranziția la CLP & REACH

- Verificați etichetele și FDS cu atenție pentru a fi siguri că ați identificat toate pericolele și le-ați înțeles
- Clasificarea substanței/amestecului s-a modificat în sensul încadrării într-o categorie mai severă sau mai puțin severă?
 - Există pe etichetă fraze de pericol suplimentare în secțiunea informații suplimentare a etichetei?
 - Pentru ambalajele unice verificați și eticheta de transport
 - În cazul substanțelor cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere, dacă pe etichetă apare „Categorie 2” asigurați-vă că știți la ce sistem se referă având în vedere că ambele sisteme (DSP/DPP și CLP) utilizează termenul „Categorie 2” dar cu semnificații diferite



Tranziția la CLP & REACH

<i>Activități cheie afectate de implementarea CLP</i>	<i>Sfaturi pentru tranziția la CLP</i>
Utilizarea, manipularea, depozitarea și transportul în siguranță al substanțelor	Dacă s-a modificat clasificarea, verificați dacă aceasta afectează modul în care le depozitați, cum utilizați sau manipulați produsul și condițiile în care trebuie transportate?
Proceduri și planuri pentru situații de urgență	Verificați corespondența documentelor Dvs. cu informațiile de pe etichetă și din FDS



Tranziția la CLP & REACH

<i>Activități cheie afectate de implementarea CLP</i>	<i>Sfaturi pentru tranziția la CLP</i>
Informarea, instruirea, formarea și supravegherea lucrătorilor	Instruiți lucrătorii pentru a vă asigura că ei înțeleg noile etichete. Actualizați sursele de informare ale lucrătorilor, cum ar fi instrucțiuni proprii, pliante, afișe etc.
Supravegherea stării de sănătate și păstrarea înregistrărilor	Verificați dacă substanțele utilizate cad sub incidența cerințelor legale de supraveghere medicală și adaptați modul de păstrare a înregistrărilor.
Furnizarea de EIP adecvat și întreținerea acestuia	Verificați dacă mai este potrivit, adecvat EIP deja utilizat

SSM



ACP* > SACP

Definiție ACP = art.5 pct. 2. HG 1218/06

(~ 8.000 de substanțe)
partea 3 din Anexa VI a R1272/2008

a) orice **substanță** periculoasă cf.

- **clasificării oficiale sau**
- **autoclasificării** producătorului

Criterii în Anexa I
la R1272/2008

b) orice **amestec** clasificat de producător ca fiind periculos

Criterii în:
Anexa 1 HG 1408/08 și HG 937/2010
>iunie 2015 în Anexa I la R1272/2008

* ACP = agenți chimici periculoși

SACP = substanțe și amestecuri chimice periculoase



art.5 pct. 2. HG 1218/06

- c) orice agent chimic **neclasificat încă /neclasificabil** care prezintă risc pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor din cauza:
- proprietăților fizico-chimice, chimice sau toxicologice
 - a modului de folosire (ex. abur)
 - a prezenței acestora la locul de muncă (ex. asfixiere)
 - valorii limită de expunere stabilite (aproape 600)

SSM



Exemple:

- Fumuri de la sudură
- Pulberile de lemn formate în timpul șlefuirii
- Solvenții eliberați de agenții de curățire
- Praf cu silicați format la găurirea tavanelor
- Curățirea zonelor contaminate
- Fluidele de răcire utilizate la tăierea metalelor
- Substanțe noi folosite în laboratoarele științifice
- Miroșuri



Surse de informații despre emisiile din procese

- documentații tehnice, instrucțiuni de folosire, lucrări și reviste de specialitate tehnice și științifice;
- solicitarea acestor informații de la producători și furnizori;
- consultarea serviciilor de prevenire;
- consultarea organizațiilor profesionale (asociații comerciale, camere de comerț, uniuni sindicale, asigurări de accidente și altele);



Cum vă afectează modificarea etichetelor și a FDS?

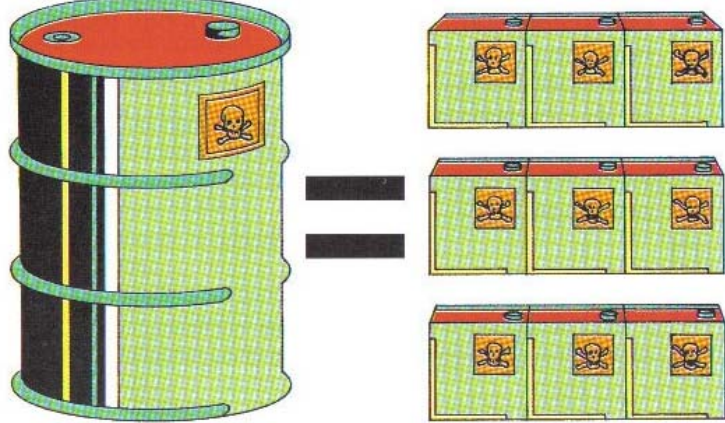
- Verificați dacă apar etichete și fișe cu date de securitate noi
- Instruiți lucrătorii să înțeleagă și să recunoască informațiile de pe etichetele noi
- Verificați dacă modul în care utilizați substanța/amestecul în compania Dvs. (utilizarea dvs.) este acoperit de FDS și nu este contraindicat
- Urmăriți sfaturile oferite pe etichetele și în fișele cu date de securitate noi
- Verificați dacă s-a modificat clasificarea
- Evaluați riscurile pentru lucrători și, dacă este necesar, actualizați evaluare riscurilor în compania dvs.
- Dacă aveți orice întrebări despre noua etichetă sau despre fișa cu date de securitate, adresați-vă furnizorului dvs.
- Comunicați aceste modificări pentru lucrătorilor Dvs.



Comunicarea riscurilor chimice lucrătorilor

- inventarul/lista/ cu substanțe sau amestecuri periculoase folosite la fiecare loc de muncă
 - numele substanței/amestecului,
 - cantitatea utilizată într-un an și
 - frazele de risc/pericol ale amestecului/substanței așa cum apar în fișele cu date de securitate.
- codul intern atribuit produsului, secția, procesul, activitatea etc. în care este utilizat, frecvența utilizării, numărul de lucrători expuși, condițiile în care este utilizată (temperatura, concentrația) etc.

Comunicarea riscurilor chimice lucrătorilor



- fișe cu date de securitate disponibile
- transformarea informațiilor din fișa cu date de securitate în instrucțiuni proprii
- asigurarea etichetării clare a recipientelor care conțin substanțe periculoase, cu avertismentele corespunzătoare de pericole



Comunicarea riscurilor chimice lucrătorilor

- comunicarea rezultatelor evaluării riscurilor
- chestionarea lucrătorilor în mod regulat cu privire la posibilele probleme de sănătate și securitate
- informarea și instruirea tuturor lucrătorilor cu privire la substanțele periculoase prezente la locul de muncă și la măsurile de prevenire și protecție



Comunicarea riscurilor chimice lucrătorilor

- cum să verifice și să depisteze dacă ceva nu este în regulă
- cui trebuie să raporteze orice probleme
- reezultatele oricărei monitorizări a expunerii sau supravegheri a sănătății
- măsurile de prevenire care vor fi luate în cazul lucrărilor de mentenanță
- procedurile de prim-ajutor și în caz de urgență.



LEGEA nr. 249/2011

pentru modificarea art. 4 din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice

- Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale se desemnează ca autoritate competentă pentru implementarea în domeniul securității și sănătății în muncă a Regulamentului REACH



- Aceasta prezentare are la baza materiale elaborate în cadrul Programului Comunitar pentru angajare și solidaritate socială – PROGRESS (2007-2013) și alte documente ale Comisiei Europene
- Pentru informații suplimentare consultați:
<http://ec.europa.eu/progress>



- Intrebari?
- Multumesc pentru atentie