



28 aprilie 2014



International
Labour
Organization

28 aprilie

Ziua Internațională pentru
Securitate și Sănătate în Muncă

Securitate și sănătate
la utilizarea
substanțelor chimice în muncă



SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



http://www.ilo.org/safework/events/meetings/WCMS_235058/lang-en/index.htm

28 aprilie 2014

The screenshot shows the ILO website page for the 2014 World Day for Safety and Health at Work. The page is in English and features the ILO logo and navigation menu. The main content area is titled "28 April - World Day for Safety and Health at Work" and discusses the theme "Safety and health in the use of chemicals at work". It highlights the importance of chemicals in modern life and the need for concerted efforts to manage their risks. The page also includes a section on "Why are chemicals important in the workplace?" and a "Background documents" section with a report on safety and health in the use of chemicals at work. A sidebar on the left contains a navigation menu with categories like "Occupational Safety and Health", "Areas of work", "Sectors and industries", "Knowledge bases", "Country profiles", "OS Network", "Events and training", "World Day for Safety and Health at Work", "Events", "Conferences", "Courses", and "Projects". The page is displayed in a browser window with a search bar and a language selection dropdown.

International Labour Organization
Promoting just, protecting people

28 April - World Day for Safety and Health at Work

Safety and health in the use of chemicals at work

28 April - World Day for Safety and Health at Work

The theme for the 2014 World Day for Safety and Health at Work is "Safety and health in the use of chemicals at work". Chemicals are key to modern life, and will continue to be produced and used in workplaces. With concerted efforts, governments, employers, and workers and their organizations can achieve the sound management of chemicals for an appropriate balance between the benefits of chemical use and the preventive and control measures of potential adverse impacts on workers, workplaces, communities and the environment.

Type: Campaign
When: 28 April 2014
Where: Global campaign
Contact: safework@ilo.org

Why are chemicals important in the workplace?

The production and use of chemicals in workplaces around the world present one of the most significant challenges in workplace protection programmes. Chemicals are essential to life, and their benefits are widespread and well-recognized. From pesticides that improve the extent and quality of food production, to pharmaceuticals that cure illnesses, and cleaning products that help establish hygienic living conditions, chemicals are key to healthy living and modern convenience. Chemicals are also a critical part of many industrial processes to develop products that are important to global standards of living. However, controlling exposures to these chemicals in the workplace, as well as limiting emissions to the environment, are tasks that governments, employers, and workers, continue to struggle to address.

Background documents

- Report on safety and health in the use of chemicals at work

What create the dilemma are the risks associated with exposure to these chemicals. Chemicals pose a broad range of potential adverse effects, from health hazards such as carcinogens, and physical hazards like flammability, to environmental hazards such as widespread contamination and toxicity to aquatic life. Many fires, explosions, and other disasters result from inadequate control of these physical hazards.

Over the years, chemical safety has been one of the areas in which more work has been carried out in the field of occupational safety and health. However, even if significant progress has been made in recent years concerning the regulation and management of

This content is available in:
Español, Français, Italiano

Share the content

See also

Publications

- Poster
- Postcard

International Chemical Safety Cards

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Agenda

28 aprilie 2014

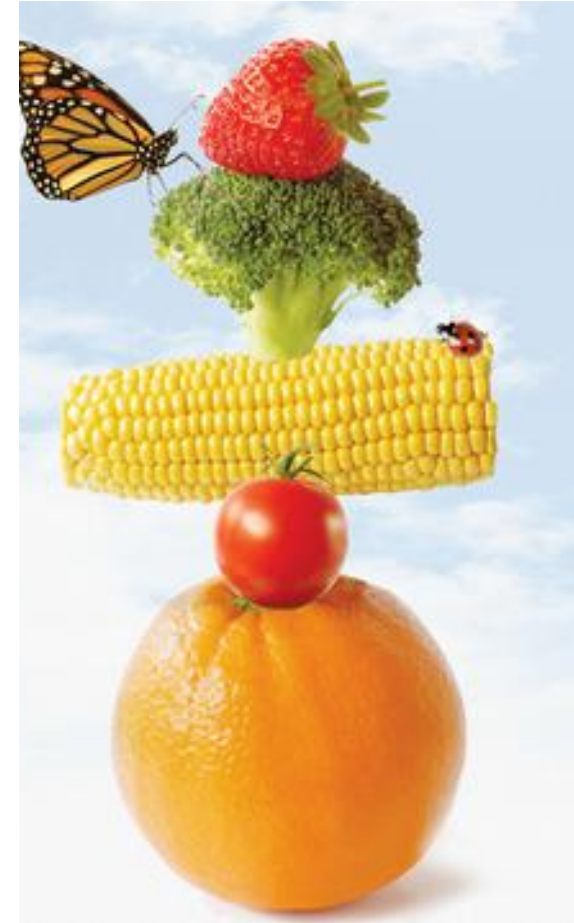
- De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?
- Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?
- Cum se poate realiza o bună gestionare a substanțelor chimice la locul de muncă?
- Program la nivel de loc de muncă
- Un cadru de acțiune la nivel național
- Demersuri internaționale (Convenții și recomandări OIM, GHS, Safety cards, Schimbul de informații, REACH, SLIC)
- Inspectia Muncii din Romania
- Concluzii





De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014



SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014



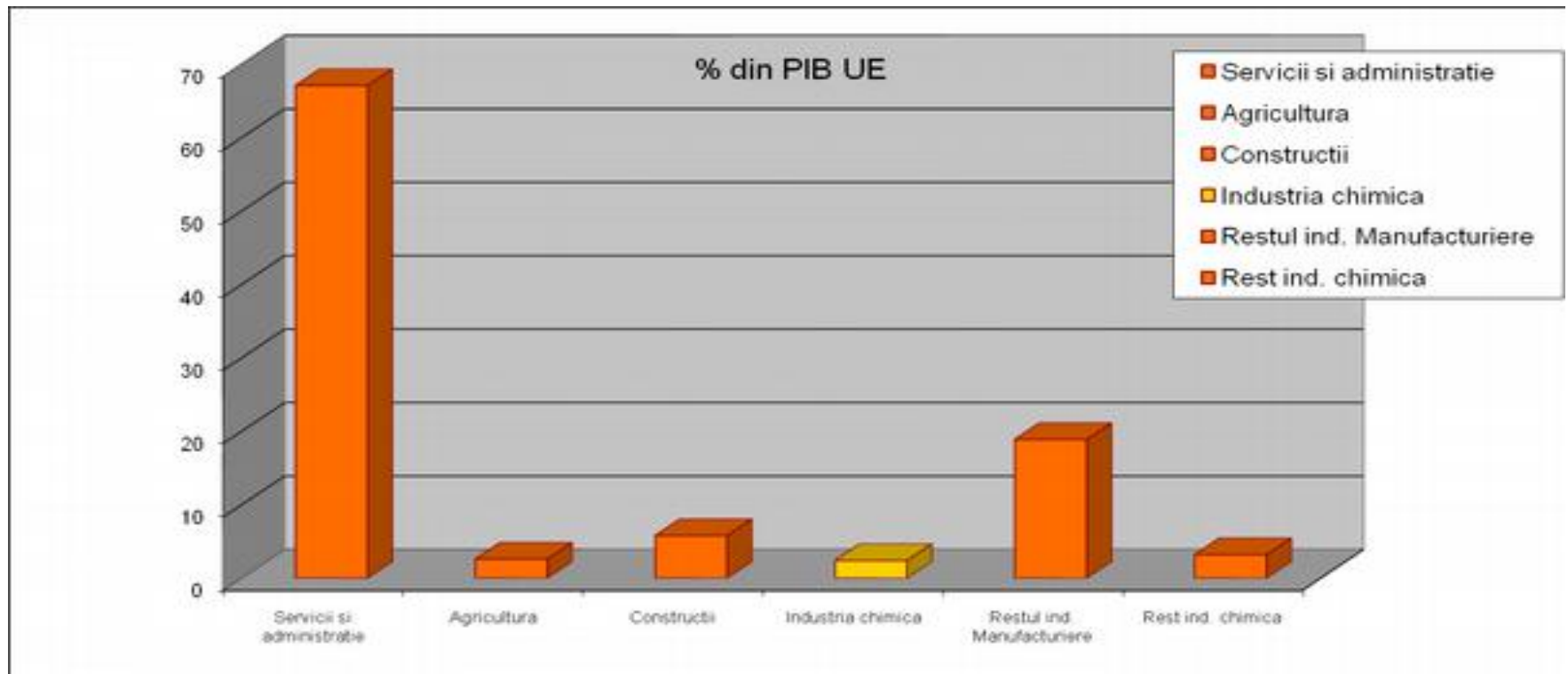
SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014

- Imbunatatesc calitatea vieții (agricultura, medicina...)
- Creeza plus valoare si de locuri de munca



Contribuția industriei chimice la produsul intern brut al celor 15 state membre UE se ridică la 2,4% (CEFIC & Eurostat)

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014

- 1960
- 2010



- 1 milion tone/an
- > 400 milioane tone/an
- > 80.000 substanțe din care:

- ~ 10.000 ACP din care
- 150-200 CMR*



* = cancerigene, mutegene, reprotoxic)

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014

- Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) a primit peste 5,7 milioane de notificări pentru peste 110.000 de substanțe chimice utilizate, clasificate și etichetate în locuri de muncă în Europa.
- Chemical Abstracts Service (CAS), o divizie a Societății Americane de Chimie, susține un registru de numere unice alocate unui număr de 75 de milioane de substanțe chimice.



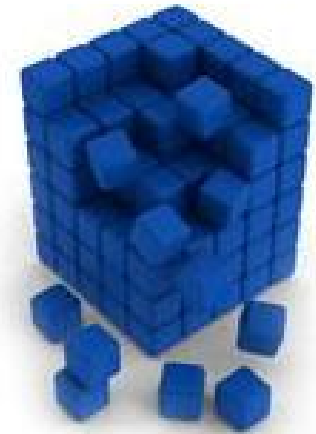
Cât de mult sunt utilizate substanțele chimice la locul de muncă ?

28 aprilie 2014

- Nu există nici o modalitate sigură de a determina exact cât de multe substanțe chimice sunt folosite și cât de mulți lucrători sunt expuși la acestea în întreaga lume.
- Unități industriale cu expunere a lucrătorilor: rafinăriile petrochimice, șantierele de construcții sau fabricile de automobile.
- Sectoare care au un impact special asupra mediului: agricultura



Cât de mult sunt utilizate substanțele chimice la locul de muncă ?



28 aprilie 2014

E dificil sa se detemine si pentru ca:

- substanțele se găsesc, in general, combinate în amestecuri intentionate sau nu;
- viteza de inovare și cercetare în ceea ce privește dezvoltarea și utilizarea substanțelor chimice este mare dar
- ritmul de investigare a aspectelor de securitate și sănătate ale acestor substanțe chimice este mult mai lent (ex. Nanoparticule).



Cât de mult sunt utilizate substanțele chimice la locul de muncă ?

28 aprilie 2014

- Efortul necesar pentru abordarea substanțelor chimice variază în funcție de gradul de expunere și de cantitatea manipulată dar
- nu există nici un sector care să poată fi pur și simplu scutit de abordarea și controlului substanțelor periculoase și, prin urmare,
- gamă largă de lucrători sunt potențial expuși.



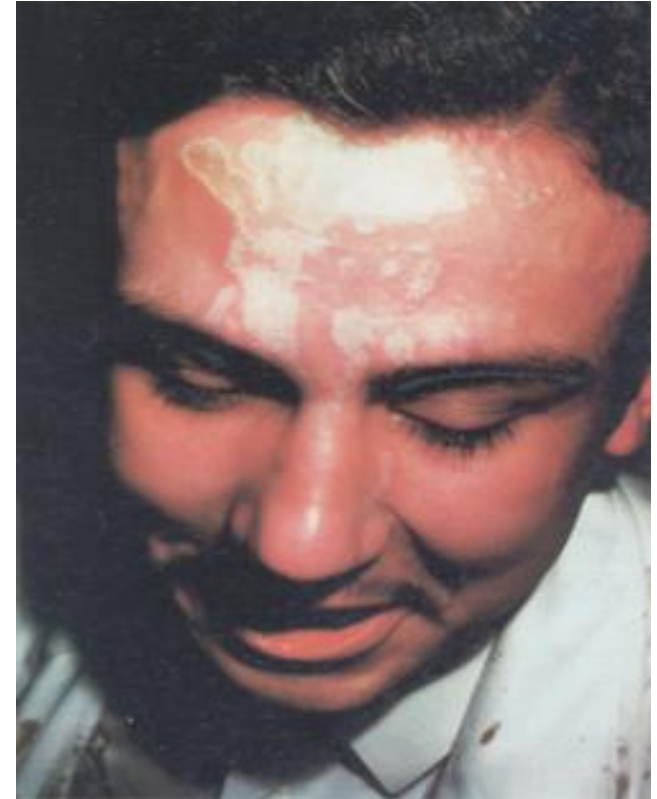


Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014



Eczema



Stropire cu acid

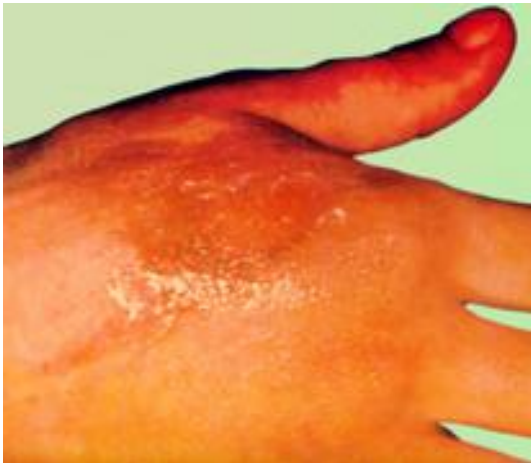
SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

- dacă forma fizică îi permite să intre ușor în corpul uman și
 - este prezentă în cantități suficiente pentru a se atinge o doză de expunere dată,
- o substanță chimică poate provoca multe efecte asupra fiecărui sistem al corpului uman.



Contact cu alcalii

Uscare, cojire





Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Victimele bolilor profesionale de multe ori își pierd capacitatea de a:

- lucra și de a se întreține pe ei și pe familiile lor;
- de a continua activitățile normale.

Famiile lor trebuie să facă față pierderii:

- persoanei dragi, precum și
- pierderii bunăstării și stabilității economice.



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Și întreprinderile plătesc prețul unor astfel de boli prin:

- productivitatea pierdută
- absenteism
- programele de compensare a lucrătorilor etc.





Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Notă a **OMS** cu privire la povara globală a bolilor atribuite substanțelor chimice, septembrie 2012.

In 2004:

- 4,9 milioane de decese (8.3 % din total) și
- 86 de milioane de Ani de Viață Aferenți Handicapului (The disability-adjusted life year - DALY) (5,7 % din total)



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

OIM estimează că:

- 2,34 milioane de oameni mor în fiecare an din cauza accidentelor de muncă și a bolilor profesionale
- din acestea, 2,02 milioane sunt cauzate de bolile profesionale și cele legate de muncă
- numărul global anual de cazuri de boli legate de muncă non-fatale este estimat la 160 de milioane.

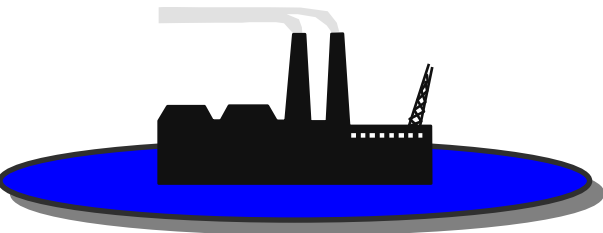


Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Estimări OIM - Din cauza expunerii profesionale la agenți chimici periculoși au loc **anual:**

- **439.000 decese** din totalul de 2,02 mil.
- **35 milioane de cazuri de boli** profesionale din totalul de 160 mil.





Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Estimarea deceselor legate de munca – UE 27

- 205 milioane lucratori in UE 27
- 167.000 decese anual atribuite accidentelor de munca si bolilor profesionale, din care:
 - 159.000 atribuite bolilor profesionale
 - 7.460 atribuite accidentelor de munca
 - 74.000 atribuite substanelor periculoase
 - 95.581 determinate de cancer profesional (9,6% din toate decesele determinate de cancer sunt profesionale)



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Din cauza accidentelor de muncă și a bolilor legate de muncă, sub formă de costuri directe și indirecte, se pierd:

- in jur de **4%** din produsul mondial brut (PIB),
- echivalentul a **~ 2.8 trilioane dolari.**



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014



- de la schimbări climatice
- la distrugerea unor specii de animale sălbatice și
- la contaminare apei potabile.



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014



Atentie!
Poluarea
traversează
granițele.



Bhopal – 30 de ani

28 aprilie 2014

1984 - accident chimic din India

- Au fost emise peste 40 de tone izocianat de metil gazos
- Peste 3000 de oameni au murit la scurt timp după incident
- Estimările variază, dar până la 25.000 de persoane au murit în total ca urmare a expunerii
- Peste 500.000 de persoane au fost rănite



SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Bhopal – 30 de ani

28 aprilie 2014

- Efectele care continuă includ malformații ale nou născuților și contaminarea mediului.





28 aprilie 2014

Protecția mediului și securitatea și sănătatea la locul de muncă sunt adesea tratate în instituții guvernamentale separate.

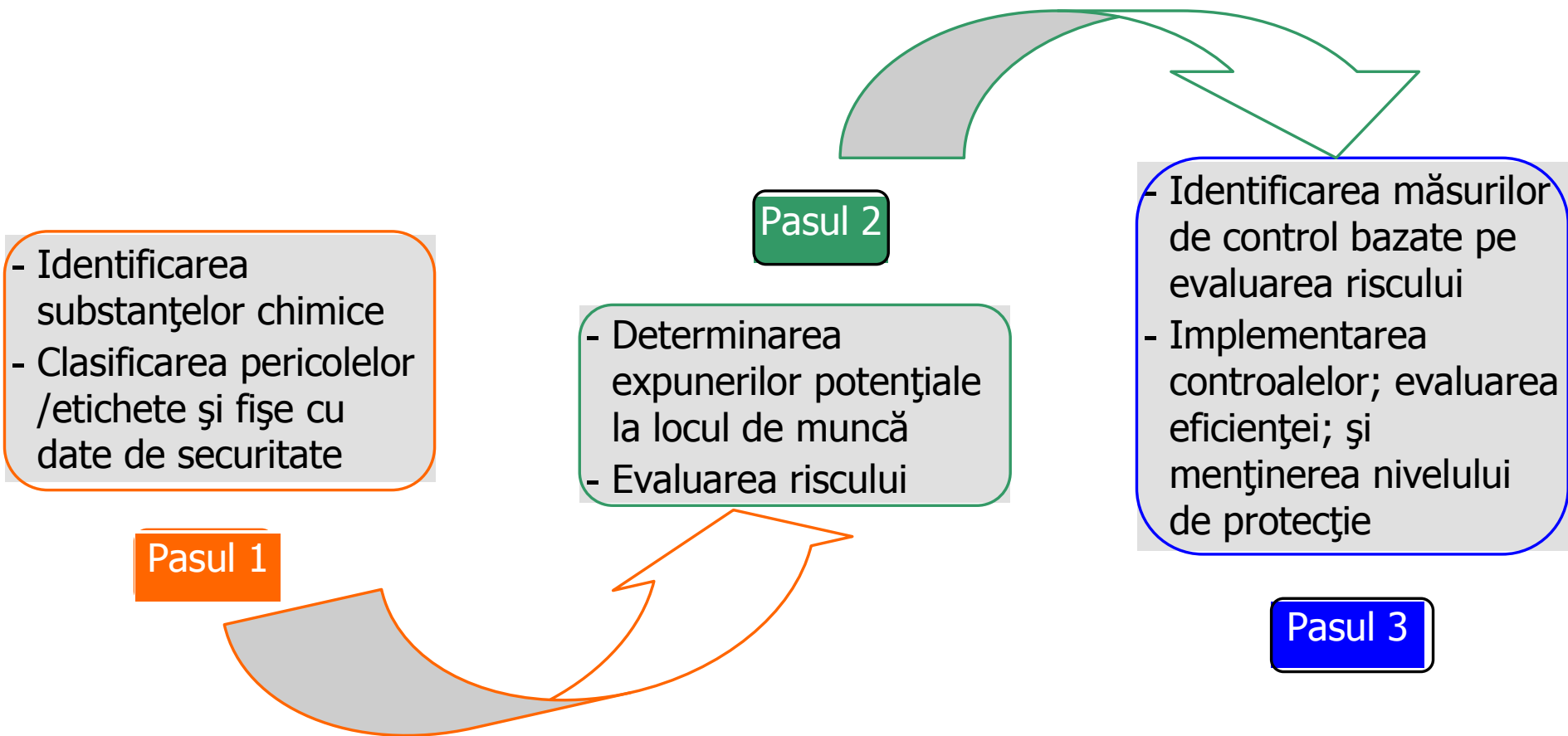
Este foarte important să se realizeze concomitent:

- minimizarea impactului asupra mediului și
- protejarea corespunzătoare a lucrătorilor



Cum se poate realiza o bună gestionare a substanțelor chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014





Program la nivel de loc de muncă

28 aprilie 2014

Plan de prevenire și protecție în cazul utilizării substanțelor chimice	
Elementele Planului	Componentele incluse
Obligații, responsabilități și sarcini generale	Rolul autorităților competente, responsabilitățile și obligațiile angajatorilor, lucrătorilor și furnizorilor Drepturile lucrătorilor Informații confidențiale
Sisteme de clasificare	Criterii de clasificare a pericolului Metode de clasificare
Etichetare și marcare	Natura și tipul de etichetare și marcare ale containerelor cu substanțe periculoase
Fișe cu date de securitate	Furnizarea de informații Conținutul fișelor cu date de securitate



Program la nivel de loc de muncă

28 aprilie 2014

Măsurile de control operațional	Evaluarea nevoilor de control Eliminarea pericolelor Măsurile de control al: pericolelor pentru sănătate, inflamabilității, substanțelor chimice, substanțelor chimice explozive sau reactive; transportului de produse chimice; eliminării reziduurilor și tratării produselor chimice
Proiectare și instalare	Sisteme închise acolo unde este posibil Zone separate pentru procesele de periculoase pentru limitarea expunerilor Practici și echipamente care minimizează emisiile Ventilație locală de evacuare Ventilație generală
Proceduri și sisteme de muncă	Măsurile organizatorice Curățarea și întreținerea echipamentului de control Asigurarea depozitării în siguranță a substanțelor chimice



Program la nivel de loc de muncă

28 aprilie 2014

Informare și formare	Ar trebui să fie furnizate lucrătorilor expuși la substanțe chimice periculoase informații despre aceste produse chimice (etichete și fișa cu date de securitate), și să fie instruiți cum să le manipuleze în siguranță, ce să facă în caz de urgență și cum să obțină informații suplimentare
Întreținere și măsuri tehnice	Practici și proceduri pentru menținerea măsurilor tehnice, în bună stare de funcționare
Monitorizarea expunerii	Metodele de măsurare strategie de monitorizare Evidența Interpretarea și utilizarea datelor



Program la nivel de loc de muncă

28 aprilie 2014

Supravegherea stării de sănătate	Examene medicale, după cum este necesar Evidența Utilizarea rezultatelor pentru a ajuta programul de evaluare
Proceduri de prim ajutor și pentru situații de urgență	Planificarea trebuie să fie făcută pentru anticiparea eventualelor situații de urgență și să dispună de proceduri pentru acționarea în astfel de cazuri Măsurile de prim ajutor trebuie să fie disponibile pe site
Cercetarea și raportarea accidentelor de muncă, a bolilor profesionale și a altor evenimente	Toate incidentele trebuie investigate pentru a determina de ce au avut loc, ce s-a greșit la locul de muncă sau în planul pentru situații de urgență Autoritățile trebuie să fie notificate în conformitate cu legile naționale



Cadru național de acțiune pentru buna gestionare a substanțelor chimice

28 aprilie 2014

Ar trebui să includă:

- Legi și reglementări;
- Mecanisme pentru respectarea legii, inclusiv sisteme eficiente de control în domeniul SSM;
- Măsuri de evaluare și gestionare a riscurilor;
- Cooperare între management și lucrători și reprezentanții;
- Furnizarea de servicii de sănătate în muncă;
- Mecanism adecvat pentru înregistrarea și comunicarea accidentelor și bolilor profesionale;
- Creșterea gradului de conștientizare, schimbul de informații SSM și formarea;
- Colaborarea între ministerele muncii, sănătății și mediului.



28 aprilie 2014

Demersuri internaționale



- 1992, Conferința Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare (UNCED) → GHS
- Programul Inter-organizații pentru buna gestionare a substanțelor chimice – (IOMC) pentru realizarea unei bune gestionări a substanțelor chimice în ceea ce privește sănătatea umană și mediul. Organizațiile participante sunt: FAO, OIM, UNDP, UNEP, UNIDO, UNITAR, OMS, OECD și Banca Mondială → SAICM

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Convenții și recomandări OIM

28 aprilie 2014

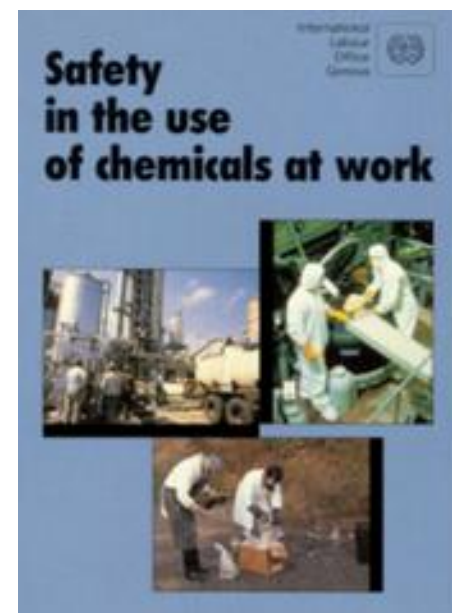
- Convenția privind Inspectia Muncii, 1947 (Nr.81) și Protocolul său, 1995 (Nr.81), Convenția privind Inspectia Muncii în Agricultură, 1969 (nr.129) – ratificate de Romania
- Convenția Securitate și Sănătate în muncă, 1981 (Nr. 155)
- Convenția Servicii de Sănătate în Muncă, 1985 (nr.161)
- Convenția Cadrul pentru Promovarea Securității și Sănătății în Muncă, 2006 (Nr. 187)
- Convenția pentru Substanțe Chimice, 1990 (Nr. 170)
- Convenția pentru prevenirea Accidentelor Industriale Majore, 1993 (Nr. 174) **Seveso III**
- Convenția pentru Securitate și Sănătate în Agricultură, 2001 (nr.184)



Coduri de buna practica si manuale de formare ale OIM

28 aprilie 2014

- Codul de bune practici pentru siguranță la utilizarea substanțelor chimice la locul de muncă
- Codul de buna practica pentru prevenirea accidentelor industriale majore



<http://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/lang--en/index.htm>

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Coduri de buna practica si manuale de formare ale OIM

28 aprilie 2014

- Codul de bune practici pentru securitate si sanatate la utilizarea substantelor de protectie a plantelor

<http://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/lang--en/index.html>

- Manual de formare in securitate chimica

<http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/cis/products/safety>



SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



GHS

De ce a apărut?

28 aprilie 2014

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

– ADR (transport)	Slab toxic (solvent);
– 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

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

GHS

Ce prevede?



- Criterii armonizate de clasificare a pericolelor pentru sănătate, securitate și mediu
- Pictograme, cuvinte de avertizare și Fraze de pericol armonizate pentru etichete
- Fișă cu date de securitate cu 16 secțiuni
- Actualizarea și întreținerea GHS de către Subcomisia Națiunilor Unite
- Responsabilitatea producătorilor și a furnizorilor să genereze și să distribuie informațiile solicitate



28 aprilie 2014



GHS → CLP

Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor → UE – Regulamentul 1272/08 (eur-lex.europa.eu)

concomitent cu sistemul actual până în:

-1 dec. 2010 pentru substanțe

- 5 iunie 2015 pentru preparate

http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcom



28 aprilie 2014

Etichetarea substantelor și preparatelor chimice

ADR/RID

Directiva
67/548/CEE

GHS/CLP
R 1272/2008



Transport



sistem vechi



sistem nou

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Abordarea Strategică a Managementului Internațional al Substanțelor Chimice (SAICM)

28 aprilie 2014

"obiectiv 2020" = buna gestionare a substanțelor chimice de-a lungul ciclului lor de viață, astfel încât până în 2020 substanțele chimice să fie produse și utilizate în moduri care minimizează efecte negative semnificative asupra sănătății umane și a mediului



<http://www.saicm.org/>

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Abordarea Strategică a Managementului Internațional al Substanțelor Chimice (SAICM)

28 aprilie 2014

SAICM încurajează guvernele să realizeze un Sistem Național de Management al Substanțelor Chimice care include următoarele elemente:

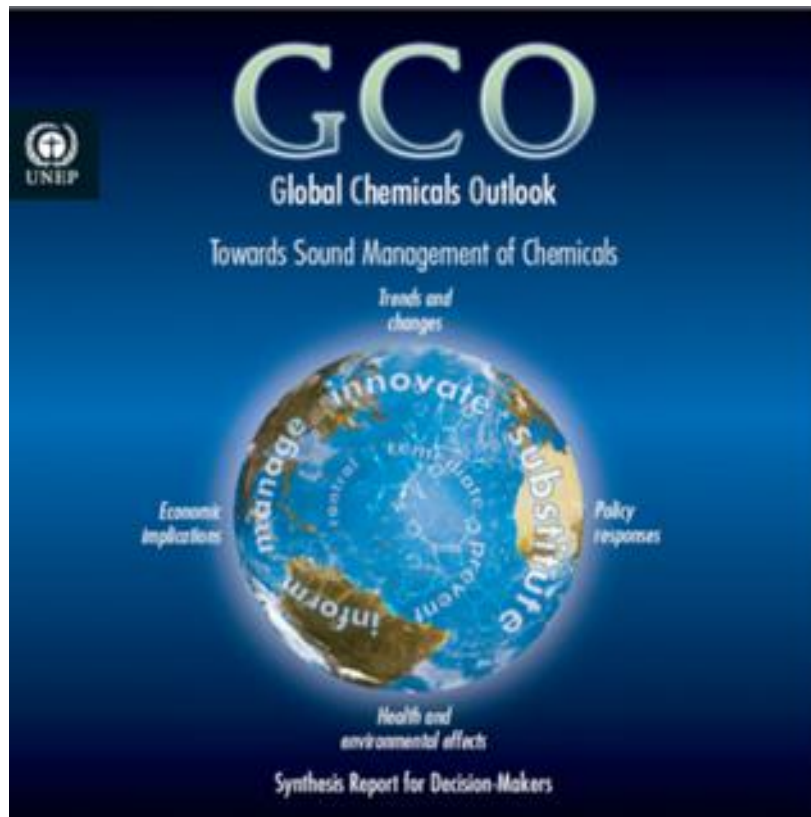
- Legislație adecvată;
- Colectarea și diseminarea de informații;
- Capacitatea de evaluare a riscurilor și de interpretare;
- Stabilirea politicii de gestionare a riscurilor;
- Capacitatea de punere în aplicare și de sancționare;
- Capacitatea de reabilitare a siturilor contaminate și a persoanelor otrăvite;
- Programe eficiente de educație și
- Capacitatea de a răspunde la situații de urgență



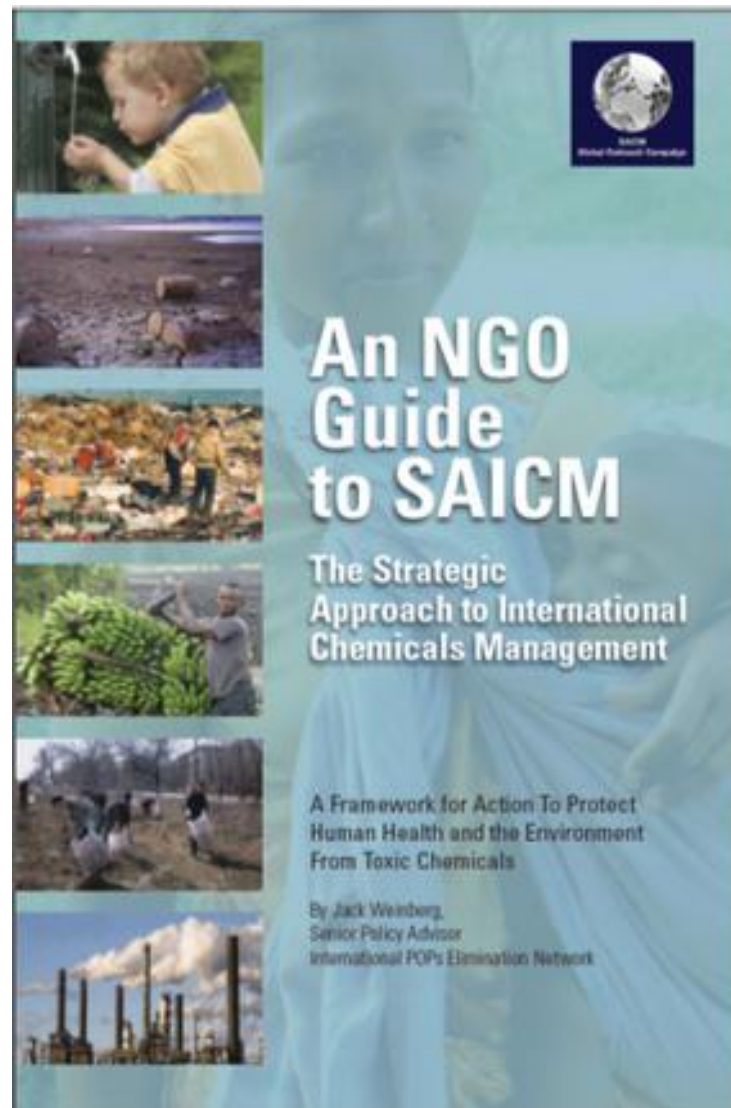


Abordarea Strategică a Managementului Internațional al Substanțelor Chimice (SAICM)

28 aprilie 2014



Romania = Punct Focal



SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Carduri Internaționale de securitate chimică (International Chemical Safety Cards – ICSC)

28 aprilie 2014

- Proiectul ICSC este o întreprindere comună a OMS și OIM în cooperare cu Comisia Europeană;
- până în prezent, aproximativ 1700 de carduri sunt disponibile;
- noi carduri se elaborează pe baza unei serie de criterii de îngrijorare (volum de producție ridicat, incidența problemelor de sănătate, proprietăți cu risc ridicat);
- substanțele chimice pot fi propuse de către autoritățile sau de către părțile interesate ale țărilor, cum ar fi sindicatele;
- scopul ICSC este de a servi drept referință convenită la nivel internațional.



28 aprilie 2014

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://www.google...". The page title is "Search the ICSC Card database - Mozilla Firefox". The browser's address bar shows "http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard/home". The page content includes the ILO logo and tagline "Promoting jobs, protecting people". A navigation menu lists "About the ILO", "Topics", "Regions", "Meetings and events", "Programmes and projects", "Publications", "Labour standards", and "Statistics and databases". The main heading is "ICSC database". Below it, a search form titled "Search for an ICSC card" contains fields for "ICSC number" (with "XXXX" as a placeholder), "CAS number" (with "109-99-9" as a placeholder), and "Chemical name or synonym" (with "Enter part of name or synonym" as a placeholder). There are radio buttons for "card no." and "chemical name", and a "start search" button. To the right of the search form, there are sections for "Key resources" (including "ICSC in English" and "ICSC in different languages") and "See also" (including "Briefing note" and "Information note on International Chemical Safety Cards (ICSC)"). At the bottom, a "Further information" section lists links to "Council Directive 87/648/EEC", "C178 Chemicals Convention, 1990", "R177 Chemicals Recommendation, 1990", and "The Globally Harmonised System for Classification and Labeling of Chemicals (GHS)".



28 aprilie 2014

ICSC 0578 - TETRAHYDROFURAN - Mozilla Firefox

http://www.google... QkTb-r03HPQJ3FA ICSC: International Chemical Safety Cards Search the ICSC Card database ICSC 0578 - TETRAHYDROFURAN

www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.display?p_lang=en&p_xarid_id=0578

| EN • FI • HU • IT • PL |

TETRAHYDROFURAN ICSC: 0578

Peer-Review Status: 10.07.1997 Validated

Tetramethylene oxide
Diethylene oxide
1,4-Epoxybutane
Oxacyclopentane

CAS #: 109-99-9 RTECS #: LU5950000 Formula: C₄H₈O / (CH₂)₃CH₂O
UN #: 2056 Molecular mass: 72.1
EC #: 603-025-00-0
EINECS #: 203-726-8

TYPES OF HAZARD / EXPOSURE	ACUTE HAZARDS / SYMPTOMS	PREVENTION	FIRST AID / FIRE-FIGHTING
FIRE	Highly flammable.	NO open flames, NO sparks and NO smoking	Use water in large amounts, powder, alcohol-resistant foam, carbon dioxide.
EXPLOSION	Vapour/air mixtures are explosive.	Closed system, ventilation, explosion-proof electrical equipment and lighting. Do NOT use compressed air for filling, discharging, or handling.	In case of fire: keep drums, etc., cool by spraying with water.
EXPOSURE		PREVENT GENERATION OF MISTS!	
Inhalation	Cough, Dizziness, Headache, Nausea, Sore throat, Unconsciousness.	Use ventilation, local exhaust or breathing protection.	Fresh air, rest. Refer for medical attention.
Skin	Dry skin, Redness, Pain.	Protective gloves.	Remove contaminated clothes. Rinse skin with plenty of water or shower. Refer for medical attention.
Eyes	Redness, Pain.	Wear safety spectacles.	First rinse with plenty of water for several minutes (remove contact lenses if easily possible), then refer for medical attention.
Ingestion	See inhalation.	Do not eat, drink, or smoke during work.	Rinse mouth. Refer for medical attention.

SPILLAGE DISPOSAL	PACKAGING & LABELLING
Personal protection: filter respirator for organic gases and vapours adapted to the airborne concentration of the substance. Ventilation. Collect leaking and spilled liquid in sealable containers as far as possible. Absorb remaining liquid in sand or inert absorbent. Then store and dispose of according to local regulations.	Airtight. EC Classification Symbol: F, Xi, R: 11-19-36/37, S: (2)-16-29-33 UN Classification UN Hazard Class: 3; UN Pack Group: II GHS Classification

EMERGENCY RESPONSE **SAFE STORAGE**

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



REACH De ce?

28 aprilie 2014

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

<http://eur-lex.europa.eu/ro/index.htm>

Obiective:

- **Protejarea sănătății umane și a mediului**
- **Menținerea/îmbunătățirea inovării/competitivității**
- **Menținerea pieții interne**
- **Creșterea transparenței și conștientizării consumatorilor**
- **Integrare cu eforturile internaționale**
- **Promovarea altor teste decât cele pe animale**



<http://echa.europa.eu/ro/>

28 aprilie 2014

An agency of the European Union

Biblioteca cu documente

Noutăți și evenimente

Presă

Contact

română

ECHA
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

Căutare avansată >

Despre noi

Regulamente

Abordarea substanțelor
care prezintă motive de
îngrijorare

Informații privind
produsele chimice

**Produsele chimice în
viața noastră**

Asistență

ECHA > Pagina principală



13 November 2013 - Press release

ECHA initiates eight-week public consultations on applications for authorisation for DEHP and DBP

ECHA has received seven applications for authorisation for uses of DEHP and DBP and now invites interested parties to submit relevant information on alternatives to these uses.

Căutare substanțe chimice

Declar ca am citit avizul juridic si accept
conditiile acestuia avizul juridic

Denumire, număr CE sau CAS

News

26 November 2013 - News alert

First four conclusion documents on substance evaluation published on ECHA website

The substance evaluation on ethylene oxide, tributyl phosphate, m-tolyldiene diisocyanate and toluene has been concluded and the related conclusion documents are published. If needed, the authorities may consider actions for further risk management.

25 November 2013 - News alert

ECHA publishes updated Guidance on the Application of the CLP Criteria

Croatian accession

Biocidal Products Regulation

Operational from 1 September 2013



<http://echa.europa.eu/ro/use-chemicals-safely-at-work>

28 aprilie 2014

Utilizați produsele chimice în condiții de siguranță la locul de muncă - ECHA - Windows Internet Explorer


http://echa.europa.eu/ro/use-chemicals-safely-at-work

File Edit View Favorites Tools Help

Favorites Utilizați produsele chimice în condiții ...

Page Safety Tools

Utilizați produsele chimice în condiții de siguranță la locul de muncă



Utilizarea în condiții de siguranță a produselor chimice la locul de muncă este esențială pentru sănătatea și bunăstarea dumneavoastră. Legile UE privind produsele chimice, mai precis Regulamentele REACH, CLP și Regulamentul privind produsele biocide, vă pot ajuta în acest sens.

Conform legii, trebuie să vi se pună la dispoziție informații care să vă ajute să răspundeți la următoarele întrebări importante: cât de periculoase sunt substanțele chimice și produsele pe care le manipulați și cum le puteți folosi în condiții de siguranță?

În prezent, furnizorii trebuie să includă mai multe informații în fișele cu date de securitate și pe etichetele substanțelor periculoase. Angajatorul dumneavoastră trebuie să utilizeze aceste informații pentru a institui măsuri de administrare a riscurilor și pentru a se asigura că produsele chimice sunt utilizate în condiții de siguranță la locul de muncă.

Aceste cerințe legale se aplică în egală măsură tuturor întreprinderilor, indiferent de statul membru al UE în care își au sediul și indiferent dacă sunt producători, importatori sau utilizatori ai produselor chimice.

Datorită acestor legi, acum dispunem de:

- noi cunoștințe despre pericolele, expunerea și riscurile asociate produselor

Citiți etichetele

Etichetele vă pot ajuta la identificarea produselor chimice periculoase și vă oferă informații despre modul în care acestea vă pot afecta.

Citiți fișele cu date de securitate

Fișele cu date de securitate conțin informații despre modul în care puteți manipula produsele chimice în condiții de siguranță și despre cum vă puteți proteja.

Informați-vă în legătură cu produsele chimice cu care lucrați

Pe site-ul ECHA găsiți informații despre produsele chimice periculoase care se utilizează pe scară largă pe piața UE și despre clasificarea acestora.

Ce știți despre nivelurile de expunere?

Regulamentul REACH introduce nivelul maxime recomandate privind expunerea la produsele chimice. În mod similar,

Internet | Protected Mode: On 80%



SLIC

28 aprilie 2014

- Comitetul Înalților Responsabili cu Inspecția Muncii
- a fost înființat în anul 1995 ca autoritate pentru monitorizarea și punerea în aplicare a legislației comunitare SSM
- încurajează armonizarea acțiunii inspecțiilor muncii în privința punerii în aplicare și creșterii conștientizării
- un Sistem de schimb de informații (Knowledge Sharing System – KSS)
- Grupuri de lucru - CHEMEX
- campanii de conștientizare (2010 - evaluarea riscurilor la utilizarea substanțelor periculoase.)



SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



SLIC

28 aprilie 2014

- campanii de conștientizare

Exemplu 2010 - evaluarea riscurilor la utilizarea substanțelor periculoase in:

- Service-uri auto;
- Brutarii;
- Curatatorii chimice
- Curatenie
- Fabricarea mobilei

<http://www.inspectiamuncii.ro/ssmimm/p1bMateriale.html>

Substanțe periculoase:
conștientizare, evaluare, protejare

Evaluarea riscului în cazul utilizării
substanțelor periculoase
Campanie europeană

www.chemicalscampaign.eu

SLIC
Senior Labour
Inspectors
Committee

Finanțată de Uniunea Europeană

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Agentia Europeana pentru SSM

<https://osha.europa.eu/ro/topics/ds>

28 aprilie 2014

Substanțe periculoase — Securitate și sănătate în muncă — EU - OSHA - Mozilla Firefox

Substanțe periculoase — Securitate și sănătate


<https://osha.europa.eu/ro/topics/ds>

Localia curentă: Prima pagina → Temă → Substanțe periculoase

Meniu

- Despre noi
- Soluții practice
- Observatorul european al riscurilor
- Temă
- Afectări musculoscheletale
- Aptitudini de conducere și de gestionare
- Aspecte economice ale SSM
- Domeniul muncii în schimbare
- Evaluarea riscului
- Integrarea SSM în educație
- Locuri de muncă ecologice
- Mentenanță
- Nanomaterialele
- Zgomot
- OSHA
- Participarea lucrătorilor în domeniul securității și sănătății
- Personalului de curățenie
- Prevenirea accidentelor
- Promovarea sănătății la locul de muncă

Substanțe periculoase



Substanțe periculoase - însemnând orice substanță lichidă, gazoasă sau solidă care reprezintă un risc pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor - pot fi identificate în aproape toate locurile de muncă. În Europa, milioane de lucrători vin în contact cu agenți biologici și chimici care îi pot vătăma.

Conform unor cercetări recente, 19% din lucrătorii din UE sunt expuși vaporilor toxici un sfert sau mai mult din timpul lor de lucru, în timp ce 15% din lucrători trebuie să manipuleze substanțe periculoase în cadrul activității lor profesionale zilnice.

Dacă riscurile folosirii substanțelor periculoase nu sunt gestionate în mod corect, sănătatea lucrătorilor poate fi afectată într-o varietate de moduri, efectele pornind de la iritații ușoare ale ochilor și pielii, până la astm, probleme legate de reproducere și malformații congenitale, precum și cancer. Acestea se pot întâmpla printr-o singură expunere scurtă sau prin expuneri multiple și acumulare pe termen lung a substanțelor în organism.

Conform legii, angajatorii din UE au obligația să își protejeze lucrătorii împotriva substanțelor periculoase dăunătoare de la locul de muncă. Angajatorii trebuie să realizeze evaluări ale riscurilor și să acționeze în baza acestora. Legislația prevede de asemenea identificarea și etichetarea a mii de substanțe diferite care sunt înregistrate pe piața UE. Reducerea riscurilor asociate lucrului cu substanțe periculoase nu reprezintă numai o datorie morală, ci și un imperativ legal - există și un puternic argument economic pentru aceasta. Organizațiile, la fel ca și lucrătorii, pot fi afectate atunci când se întâmplă ceva rău - de la pierderea productivității și creșterea responsabilității, până la trimiterea în judecată și cereri de despăgubiri.

Din fericire, există o gamă amplă de orientări disponibile pentru angajatori și lucrători în legătură cu substanțele periculoase. Dar în Europa există multe exemple de bune practici din care se poate învăța.

Prin luarea de măsuri corespunzătoare, lucrătorii pot fi protejați atunci când folosesc substanțe periculoase.

Publicații


- Summary - New risks and trends in the safety and health of women at work
- E-fact 75: Dangerous substances and successful workplace communication
- E-fact 74: Nanomaterials in maintenance work: occupational risks and prevention

More

Soluții practice

- Linkuri utile - Căutare
- Instrumente pentru evaluarea riscurilor - Căutare
- Studii de caz - Căutare
- Furnizori - Căutare
- Întrebări frecvente - Căutare

Napo



An orange arrow points to the cartoon character in the 'Napo' section.

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Agentia Europeana pentru SSM

<http://www.napofilm.net/en/>

28 aprilie 2014

Napo Safety with a smile

Contextual Links English

Napo's films

The Napo series of films are produced in computer graphics. They feature characters in the world of work, faced with safety issues. The main character, Napo, and his partners express themselves in wordless language. Their stories have an educational value. They provoke questions and stimulate debate on specific aspects of safety at work. Sometimes they provide practical solutions or lead to them. It is this blend of education, cultural neutrality and humour set in a cartoon style that gives the "Napo" series its identity. Napo is a likeable but careless character. The universal language of Napo makes the films suitable for everyone. Each scene is independent of the others and can be used as one film, or individually.

- The Napo story
- Who is Napo?
- Napo's friends
- Napo's films
- Napo for Teachers
- Using Napo
- Coming soon
- Rights and permissions
- Napo's Gallery

Napo in... Danger: chemicals!

This film is a revised version of 'Scratch and Sniff - chemical risks at work' produced in 2003. It introduces changes to harmonise the signs (pictograms) used in the transport of dangerous goods and the signs used in product classification, labelling and packaging (CLP) of chemicals. The existing seven pictograms are to be replaced with nine.

The key dates are: 1 December 2010, when substances must be reclassified and labelled in line with the new global system (GHS); and 1 June 2015, when the same process will be applied to mixtures (formerly called preparations).

Napo is involved in a series of short sketches working with chemicals, including those that are irritants, flammable, corrosive, toxic or a danger to the environment. Each sketch is followed by a brief sequence showing how to prevent accidents by safe working practices. This film is suitable for all sectors and all levels of employees. The objective is to draw attention to the importance of labelling chemical products. After an explosive opening scene, six sequences show first the wrong way with the serious consequences then the right way by respecting the safety instructions.

Download this film as [Ani](#), [Mp4](#), [Ogg](#), [WebM](#) or [Wmv](#).

Chemical risks at work

Download this film as [Ani](#), [Mp4](#), [Ogg](#), [WebM](#), or [Wmv](#).

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Publicatii/Substante periculoase/Materiale promotionale

28 aprilie 2012

Publicații — Securitate și sănătate în muncă - EU - OSHA - Mozilla Firefox

Publicații — Securitate și sănătate în mun... x Publications catalogue - Employment, Soc... +

https://osha.europa.eu/ro/publications

Selectare limbă: Română

Google™ căutare personalizată

Locația curentă: Prima pagină → Publicații

Menu

- Despre noi
- Soluții practice
- Observatorul european al riscurilor
- Teme
- Grupuri prioritare
- Sectoare
- Campanie
- Competiții
- Presă și multimedia
- Publicații**
- Organizații și strategii
- Puncte focale naționale
- Legislație
- Securitatea și sănătatea la locul de muncă în cifre
- Evenimentele noastre
- Președinția europeană
- Portlets

Arhiva de publicații

Toate publicațiile pot fi descărcate gratuit.

+ afișează publicațiile speciale

Titlu	An	Tip	Dimensiune
DANGER! CHEMICALS! Do you know what these pictograms mean?	2012	Materiale promoționale	3.0 Mb
Danger: chemicals! The hazard pictograms explained (leaflet)	2012	Materiale promoționale	345.2 kb

Căutare în toate publicațiile

Selectare tip de publicație
(ajutor)

Materiale promoționale

Filtrează după cuvinte-cheie

- Afecțiuni musculo-scheletale
- Agricultură
- Abitudini de conducere și de gestionare
- Aspecte de gen
- Aspecte economice ale SSM
- Campania 2012 - 2013
- Cercetare
- Construcții
- Educație
- ESSENCE
- Evaluarea riscului
- Horeca
- Integrarea SSM în educație
- Legislație
- Locuri de muncă

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Știți ce înseamnă aceste pictograme?



PICTOGRAAMELE DE PERICOL AL PRODUSELOR CHIMICE



Pictogramele pentru etichetarea produselor chimice au fost modificate. Preveniți vătămările și îmbolnăvirile la locul de muncă aflând mai multe despre pictograme.

Produsele chimice sunt folosite zi de zi la muncă – nu numai în fabrici, ci și în locuri de construcții sau în birouri – de exemplu, în produse de curățare, vopsele etc. Regulamentul din 2009 al Uniunii Europene privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP) a introdus noi pictograme de avertizare.

Pictogramele sub formă de diamant indică natura hazardului asociat utilizării unei substanțe periculoase sau a unui amestec periculos. Pe etichete, pictogramele sunt însoțite de cuvinte de avertizare, de fraze de pericol și de fraze de securitate, precum și de informații despre produs și funcție.

Aflați de la Napo cum să mențineți securitatea la locul de muncă!

Veșta „Napo în... Atenție produse chimice!” pe <http://www.napofilms.net/rs/napos-films/chemicals>



Produsele chimice cu această pictogramă înseamnă:

- Gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire
- Gaz răcit, poate cauza arsurii sau leziuni criogenice
- Gaze dizolvante



Chiar și gazele sigure în mod normal pot fi periculoase atunci când sunt sub presiune.

Această pictogramă se referă la explozii, substanțe autoreactive și pericoli organici care pot provoca explozie în caz de încălzire.



Securitatea și sănătatea în muncă – preocuparea noastră, a tuturor. În avantajul tău. În beneficiul companiei.

Trebuie să știți ce înseamnă aceste două pictograme similare. Acestea avertizează asupra gazelor inflamabile, aerosolilor inflamabili, lichidelor și solidelor inflamabile.



- Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc
- Lichide și solide piriferici, care se pot aprinde în contact cu aerul
- Substanțe și amestecuri care, în contact cu apă, degajă gaze inflamabile
- Substanțe autoreactive sau pericoli organici care pot provoca un incendiu în caz de încălzire

Dacă găsiți această pictogramă pe etichetă, înseamnă că aveți de a face cu gaze, solide și lichide volatile, care pot provoca sau agrava un incendiu sau o explozie.



O substanță sau un amestec are această pictogramă prezintă unul sau mai multe dintre următoarele efecte:



- Este cancerigenă
- Afecționează fertilitatea și fătul
- Este sensibilizantă pentru căile respiratorii, poate provoca alergii, astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare
- Este toxică pentru organe specifice
- Pericol prin aspirație, poate fi mortală sau necrotică în caz de înghițire sau atunci când pătrunde în căile respiratorii

Trebuie să știți că manipulați un produs chimic care prezintă toxicitate acută în contact cu pielea, în caz de inhalare sau înghițire, care poate fi chiar mortală.



Oi de câte ori folosiți un produs chimic care are această pictogramă, trebuie să conștientizați că este coroziv și poate provoca arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor. Este, de asemenea, coroziv pentru metale.



Această pictogramă înseamnă una sau mai multe dintre următoarele:

- Presiune toxicitate acută (necht)
- Creșterea sensibilității pielii, iritarea pielii sau iritarea ochilor
- Iritant al căilor respiratorii
- Narcotic, provoacă somnolență sau amețeli
- Periculos pentru straturile de ocean



Această pictogramă avertizează că o substanță este periculoasă pentru mediul și cauzează toxicitate pentru mediul acvatic.



Napo este unul dintr-un set de desene animate, care prezintă sănătatea și securitatea la locul de muncă într-un mod amuzant și ușor de memorat. Filmele cu Napo evidențiază pericolele care pot apărea la locul de muncă, cum pot fi acestea identificate și ce se poate face pentru a îmbunătăți sănătatea și securitatea la locul de muncă. www.napoefilms.net

Agencia Europeană pentru Sănătate și Securitate în Muncă (EU-OSHA) sprijină activitatea Comitetului European de Informații cu privire la modificarea semnificației produselor chimice, pe care care intră în contact cu produse chimice la locul de muncă și pe angajatorii acestora.

Pentru informații suplimentare vizitați <http://echa.europa.eu/en/topical-de/clp-2013-classification-labelling-and-packaging-of-substances-and-mixtures>

<http://echa.europa.eu/en/general-faq/faq-on-dangerous-substances>

Puteți vizita, de asemenea, web-pagina CLP a Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) la <http://echa.europa.eu/en/regulation/clp>

Cu sprijinul Consorțiului Napo



<http://echa.europa.eu/en>



28 aprilie 2014

at work - Employment, Social Affairs & Inclusion - European Commission - Mozilla Firefox

zare |storic |Semne de carte |Unele |Ajutor

ures to better prot... x Health and safety at work - Employment, ... x +

social/main.jsp?pager.offset=0&catId=140&langId=en&furtherPub=yes&pager.offset=10&catId=140&langId=en&furtherPub=yes&catId=140&langId=en

About this Site | Contact | FAQ | Search | Legal notice | English (en)

EMPLOYMENT, SOCIAL AFFAIRS & INCLUSION

European Commission > Employment, Social Affairs & Inclusion > ... > Health and safety at work

POLICIES AND ACTIVITIES | NEWS AND MULTIMEDIA | PUBLICATIONS AND DOCUMENTS

Search

Rights at work

- Health and safety at work
 - EU Strategy 2007-2012
 - Areas of activity
 - Labour law

Health and safety at work

Latest additions

19/08/2013
Chemical labels are changing – How will this affect you? Poster (19/08/2013)
Catalog N. : KE-30-13-228-EN-C



19/08/2013
Chemical labels are changing – How will this affect you ? (19/08/2013)
Catalog N. : KE-30-13-227-EN-C



Over the next few years, the EU chemical Classification, Labelling and Packaging Regulation (CLP) is changing how chemical products are classified to identify hazards. This will result in changes to the information which is communicated to users of chemicals on labels and in safety data sheets (SDSs). People working with chemicals must adapt to these changes, and this

More on this topic

03/03/2014
Health and safety: Commission adopts new decision setting up the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits
[more news](#)

Events

- Calls for tender
- Calls for proposals

Publications

Related Documents

- The increasing use of portable computing and communication devices and its impact on the health of EU workers
- European Occupational Diseases Statistics (EODS)
- The analysis and evaluation of the effects of the practical application of national legislation related to safety and

SEC



<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId=...>

28 aprilie 2014

The screenshot shows the 'Publications catalogue' page for 'EMPLOYMENT, SOCIAL AFFAIRS & INCLUSION'. The page features a search bar and navigation tabs. The main content area displays a publication titled 'Chemical labels are changing – How will this affect you? Poster (19/00/2013)'. An orange arrow points to the 'Subscribe to printed publications' link in the left sidebar, and another orange arrow points to the 'Download the PDF' link in the right sidebar.

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014



Etichetele produselor chimice se schimbă – cum vă vor afecta aceste schimbări?

Identificați substanțele chimice periculoase

- Verificați etichetele și tipul de date de securitate (FDS) cu care le puteți pune a vă asigura că ei înțeleg și identifică toate pericolele.
- Fiți extrem de vigilenți dacă lucrați cu substanțe care au efecte negative cronice asupra sănătății sau în cazul lucrătorilor vulnerabili, precum femeile însărcinate, femeile care alăptează și lucrătorii dinani.
- S-a schimbat duriva clasificării substanțelor sau a etichetării. Overtind mai mult sau mai puțin periculosă/periculoasă?
- Există faze de pericol suplimentare în secțiunea suplimentară de pe etichetă?
- Pentru recipientele unice, verificați atât etichetele de transport, cât și pictogramele de aprovizionare pentru a vă asigura că ei identifică toate pericolele.

Verificați evaluările riscurilor și procedurile

- Respectați informațiile în materie de securitate de pe etichetă și din FDS.
- În cazul în care s-a fost furnizată o țară cu date de securitate extrinsec (FDS extrinsec) cu un scenariu de expunere, asigurați-vă că respectați informațiile stabilite în respectivul document.
- În cazul în care clasificările s-au schimbat, gândiți-vă dacă și în ce mod aceste lucruri afectează evaluarea riscurilor efectuată de dumneavoastră și sistemele de control specific pe intervale de expunere („control banding”) pe care le utilizați.
- Modificările ale vizei inspect asupra obiectului în care dețineți produsul chimic respectiv, a modului în care îl utilizați și manipulați și altele în moduri în care acesta trebuie transportat?
- În cazul în care reconfigurările în materie de securitate de pe etichetă sau din FDS s-au schimbat, este necesar să vă modificați procedurile pentru a și reconfigurările respective?
- Verificați dacă procedurile și planurile de urgență sunt coerente cu informațiile în materie de securitate de pe etichetă și din FDS.

În cazul în care nu înțelegeți ceva, întrebați!

<http://ec.europa.eu/social/healthandsafety>

© 2014 European Commission

Cele nouă pictograme CLP:



Cele trei pictograme noi au următoarea semnificație

Tipul de pericol	Factorul de risc	Simbolul pictogramului
Pericole cauzate de efecte grave asupra sănătății pe termen lung, cum ar fi cancerigenitatea, mutagenitatea, toxicitatea pentru reproducere, sensibilitatea către respiratori, toxicitatea specifică pentru organele țintă și pericole în caz de incendiu	Severitate	
Pericole mai puțin grave pentru sănătate, cum ar fi în cazul substanțelor iritante, sensibilizatorilor pentru piele, și a toxicității mai puțin grave la animale	Severitate	
Compuși care nu sunt periculoși	Nu sunt periculoși	

Exemplu





28 ap

Noua etichetare a produselor chimice

Pictograme și clase de pericol ale CLP	
Pictogramă	Pericol
	<ul style="list-style-type: none">▶ Explozivi▶ Substanțe autoreactive▶ Peroxizi organici
	<ul style="list-style-type: none">▶ Gaze inflamabile▶ Aerosoli inflamabili▶ Lichide inflamabile▶ Solide inflamabile▶ Substanțe piroforice▶ Substanțe autoreactive▶ Substanțe care se autoîncălzesc▶ Substanțe care emit gaze inflamabile în contact cu apa▶ Peroxizi organici
	<ul style="list-style-type: none">▶ Gaze oxidante▶ Lichide oxidante▶ Solide oxidante
	<ul style="list-style-type: none">▶ Gaze sub presiune



Pictograme și clase de pericol ale CLP	
Pictogramă	Pericol
	<ul style="list-style-type: none">▶ Toxicitate acută▶ Foarte toxic (mortal)▶ Toxic
	<ul style="list-style-type: none">▶ Corosiv pentru metale▶ Corosiv (provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni ale ochilor)▶ Lezarea gravă a ochilor
	<ul style="list-style-type: none">▶ Sensibilizant pentru căile respiratorii▶ Mutagen▶ Cancerigen▶ Toxicitate pentru reproducere▶ Toxicitate asupra unui organ-țintă specific▶ Pericol prin aspirație
	<ul style="list-style-type: none">▶ Toxicitate acută (nociv)▶ Iritarea pielii și a ochilor▶ Iritarea căilor respiratorii▶ Sensibilizarea pielii▶ Narcotic▶ Periculos pentru stratul de ozon
	<ul style="list-style-type: none">▶ Periculos pentru mediu▶ Toxicitate acută pentru mediul acvatic▶ Toxicitate cronică pentru mediul acvatic

KE-10-13-229-RO-C - ISBN 978-92-79-28411-3 - doi:10.2767/12652

© Uniunea Europeană, 2013

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

Puncte principale

- Identificați noile etichete și fișe cu date de securitate.
- Asigurați firmarea angajaților în vederea înțelegim și recunoașterii noilor informații de pe etichete.
- Verificați dacă fișul în care utilizați substanța sau amestecul este acoperit de FDS și dacă acesta nu este contradictoriu.
- Lămurați recomandările furnizate pe roțile etichete și în fișele cu date de securitate.
- Verificați dacă s-a schimbat clasificarea.
- Evalueați riscurile la care sunt expuși lucrătorii și actualizați-vă evaluările recurențiale la locul de muncă, în cazul în care este necesar.
- În cazul în care sunteți angajator, comunicați aceste modificări angajaților dumneavoastră.
- Dacă aveți întrebări cu privire la noua etichetă sau fișă cu date de securitate, adresați-vă furnizorului dumneavoastră.

Informații suplimentare

Site-ul internet al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (<http://echa.europa.eu>) oferă indicații detaliate privind Regulamentul CLP și Regulamentul REACH.

O listă a birourilor de asistență în materie de CLP din statele membre poate fi, de asemenea, consultată pe site-ul internet al ECHA.

Informații privind legislația pentru protecția lucrătorilor în potențialele substanțelor chimice pot fi găsite la următoarea adresă: http://europa.eu/legislation_summaries/employment_and_social_policy/health_hygiene_safety_at_work/index_en.htm.

Pentru informații și publicații privind sănătatea și siguranța la locul de muncă, accesați <http://ec.europa.eu/social/healthandsafety>.

© Uniunea Europeană, 2013
Reproducerea textului este autorizată cu condiția menționării sursei.
© Fotografii copiate: Shutterstock
Permis utilizare sau reproducere a fotografiilor asupra cărora Uniunea Europeană nu deține dreptul de autor, trebuie solicitată permisiunea direct de la deținătorul drepturilor de autor.
0001 519 12 79 20147 3
doi:10.2760/96533
Printed in Italy
Textul nu trebuie să fie tradus sau modificat de către utilizatori.

0001 519 12 79 20147 3
9 780279 426307 3
doi:10.2760/96533

Comisia Europeană



Oficiul pentru Publicații



Comisia Europeană

Etichetele produselor chimice se schimbă – cum vă vor afecta aceste schimbări?



28 aprilie 2014

Produsele chimice, de exemplu, produsele de curățare, lubrifiții, vopselele și adezivi sunt utilizate în fiecare zi la locul de muncă. Etichetele aplicate pe aceste produse vă oferă informații utile cu privire la:

- tipul de substanțe chimice pe care le conține produsul,
- pericolele asociate cu produsul,
- modul de utilizare a substanței chimice în condiții de siguranță.

În următorii câțiva ani, noua legislație, cunoscută sub denumirea de „Regulamentul CLP”, va schimba modul în care sunt clasificate produsele chimice pentru a identifica pericolele, precum și modul în care aceste informații sunt comunicate pe etichetele și fișele cu date de securitate (FDS).

Regulamentul CLP adoptă sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice (GHS) în UE. GHS este adoptat la nivel mondial pentru a îmbunătăți și a armoniza siguranța lucrătorilor și a consumatorilor și pentru a facilita comerțul mondial.

Unele dintre diferențele pe care le puteți constata sunt următoarele:

- Criteriile de clasificare și metodele de clasificare sunt diferite pentru anumite tipuri de pericole, astfel încât unele produse chimice pot fi clasificate într-o clasă mai înaltă sau mai puțin periculoasă ca înainte.
- Noi pictograme de pericol vor înlocui simbolurile de pericol pe etichete.
- O nouă formulare a frazelor de pericol (H) și de precauție (P) care vor înlocui frazele de risc (R) și de securitate (S).
- Clasificările atât pentru CLP, cât și pentru legislația anterioară în matrice de FDS, precum și informațiile de pe etichetă au fost transferate de la secțiunea 15 la secțiunea 2 a FDS.

Exemplu

Cuvânt de avertizare

Acetonă
Nr. CE 200-662-2

Denumire chimică și identificator de produs

Pictograme

Pericol

Lichid și vapori foarte inflamabili. Pericol de izbucnire gravă a scursor. Poate provoca incendii sau explozii. A se păstra departe de surse de căldură. Evitați orice contact cu suprafețe fiercânte. Fumați în exterior. Evitați să mâncați, să beiți și să fumați în timpul și după utilizarea produsului.

Fraze de pericol și de precauție

500 ml

Capacitate nominală

Informații suplimentare

ABC Chemicals
Main Street
Anytown
Tel: 0123 456 789

Numele, adresa și numărul de telefon ale furnizorului

Alte modificări ale FDS sunt, de asemenea, efectuate în urma Regulamentului REACH.

Ar trebui să identificați aceste modificări, să vă asigurați că apăli înțeleg noile informații și să respectați noile instrucțiuni în materie de securitate.

Cele nouă pictograme CLP



Cele trei pictograme noi au următoarea semnificație:

Tipul de pericol	Vechiul simbol	Noua pictogramă
Poate cauza efecte grave asupra sănătății pe termen lung, cum ar fi cardiopulmărie, mutagenitate, toxicitate pentru reproducere, sensibilizarea căilor respiratorii, toxicitate specifică pentru organele țintă și pericol în caz de înfățișare	 sau 	
Pericole mai puțin grave pentru sănătate, cum ar fi în cazul substanțelor iritante, sensibilizante pentru pielea și o toxicitate mai puțin gravă (ocul)		
Conține gaz sub presiune	Niciun simbol	



Inspectia Muncii

28 aprilie 2014

- In dec. 2013 a fost modificată *Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice*, astfel încât a fost nominalizată și Inspectia Muncii autoritate competentă pentru controlul aplicării legislației de implementare a prevederilor Regulamentului REACH în domeniul securității și sănătății în muncă



Inspectia Muncii

28 aprilie 2014

Articole REACH pe care Inspectia Muncii urmeaza sa le controleze:

- **14.6** cu privire la obligația producătorilor și importatorilor să identifice măsurile adecvate de gestionare a riscurilor și să le aplice;
- **34** cu privire la obligația utilizatorilor din aval de a comunica furnizorului substanței informații cu privire la propria lor de utilizare și la măsurile de administrare a riscurilor ;
- **35** cu privire la obligația angajatorilor de a pune la dispoziția lucrătorilor informații despre substanțele și amestecurile periculoase utilizate la locul de muncă;
- **37** cu privire la obligația utilizatorilor din aval de a pregăti un raport de securitate chimică în anumite condiții;
- **38** cu privire la obligația utilizatorului din aval să raporteze anumite informații la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice;
- **56** în ceea ce privește aplicarea de termenilor din autorizație;
- **60** în ceea ce privește obligația titularilor autorizațiilor de a se asigura că expunerea este redusă la cel mai scăzut nivel posibil din punct de vedere tehnic și practic și
- **67** privind aplicarea de termenilor referitori la restricții.

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

Legislația SSM privind agentii chimici periculoși

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 (DAC)**
- **Directiva cancerigeni și mutageni 2004/37/CE – HG 1093/2006 (DCM)**
- **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**



Inspectia Muncii

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

28 aprilie 2014

The screenshot shows the website 'Inspectia Muncii - Munca sigura inseamna castig sigur' in Microsoft Internet Explorer. The page title is 'Securitate și Sănătate în Muncă în Intreprinderile Mici și Mijlocii'. The main content area is titled 'Portofoliu la locul de muncă' and contains a grid of 12 posters, each with the 'INSPECTIA MUNCII' logo. The posters are: Management SSM, Agresi chimice (highlighted by an orange arrow), Manipulare manuala, Zgomot, Vibratii, Scafieri de constructii, Riscuri biologice, and Riscuri psiho-sociale. A left sidebar contains a list of topics under 'Promoveaza locul de munca', including 'A. Muncă sigură înseamnă câștig sigur' through 'H. Mă multă sănătate - mă puțin stres'. The footer includes 'Prima pagina | Contact | Termeni și condiții de utilizare | Drepturi de proprietate' and '© 2007 Inspectia Muncii - Toate drepturile rezervate'.

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

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



Securitate și Sănătate în Muncă în Intreprinderile Mici și Mijlocii

Inspectia Muncii

Pericole la locul de muncă

- 1 A. Muncă sigură înseamnă câștig sigur
- 2 B. Nu există agenți chimici să vă corodizeze sănătatea
- 3 C. Cântăreți bine toate de a ridica greutate!
- 4 D. Mai puțin zgomot - mai multă armonie!
- 5 E. Vibrațiile zădărnici sănătatea!
- 6 F. Să construim în siguranță!
- 7 G. Riscuri biologice - invizibile, dar periculoase!
- 8 H. Mai multe satisfacții - mai puțin stres!

Materiale de formare
Materiale de conștientizare
Materiale prezentate în cadrul conferințelor
Ghidul de evaluare a riscurilor
Plan Național de Acțiune 2007 - 2012
Centre Pilot
Sesiuni de informare și conștientizare 2010
Legislație
Resurse Internet relevante
Date de contact
Termeni și condiții

Informații
Ultima actualizare:
Luni, 12 Noiembrie 2012

Nu lăsați agenți chimici să vă corodizeze sănătatea!



Agenți chimici

- Materiale de formare: Folosirea agenților chimici
- Materiale de formare: Solvenți și vopsele
- Materiale de formare: Oaze, praf etc. și SSM
- Materiale de formare: Primul ajutor
- Materiale de formare: EPI
- Legislație
- Brogură: Riscuri privind agenți chimici
- "REACH" și legislația de protecție a lucrătorilor
- Materiale de informare
- Alte prezentări
- Alte materiale de conștientizare
- Alte resurse
- Miscanpana de informare cu privire la modificările legislației de comercializare a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase și la implicațiile acestor modificări asupra angajatorilor - nov. 2012

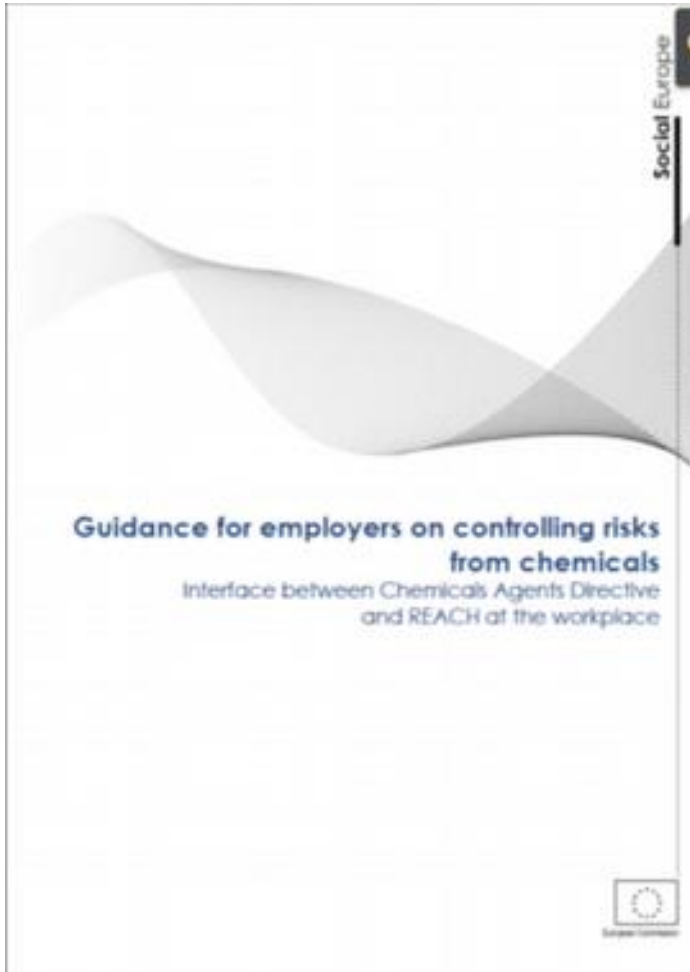
Prima pagină | Contact | Termeni și condiții de utilizare | Dreptul de proprietate
© 2007 Inspectia Muncii - Toate drepturile rezervate

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Inspectia Muncii

28 aprilie 2014



Orientări pentru angajatori despre controlul riscurilor determinate de chimicale
Interfață dintre Directiva Agenți Chimici (DAC) și REACH la locul de muncă
Comisia Europeană
Europa Socială
Oct. 2010

Opinia Comitetului consultativ cu privire la SSM

Grupul de lucru pe chimicale invită Comitetul consultativ să-și exprime susținerea pentru prezentul ghid, *REACH și CAD¹ la locul de muncă – Îndrumări pentru angajatori despre controlul riscurilor determinate de chimicale*.

Nevoia de îndrumări

În anul 2008, grupul de lucru pe chimicale a identificat o nevoie de îndrumări pentru angajatori despre interfața dintre CAD și REACH. Proiectul de îndrumări atașat a fost elaborat de Grupul de lucru pentru a îndeplini acest obiectiv. Îndrumările stabilesc pas cu pas ce trebuie să facă angajatorii pentru a-și îndeplini obligațiile dispuse prin REACH, un regulament relativ nou, și DAC, cadru legal pentru care există deja îndrumări¹. În particular, se demonstrează că un proces de evaluare a riscurilor poate adesea să îndeplinească cerințele relevante ale ambelor acte normative: REACH și CAD.

Mesaje cheie

Mesajele cheie pentru angajatori sunt:

- Apariția regulamentului REACH ar trebui să îmbunătățească sănătatea și securitatea lucrătorilor prin furnizarea unor informații mai bune, prin stabilirea unor noi canale de comunicare între angajatori și furnizori și prin îndepărtarea substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită de pe piață.
- Deși REACH este un sistem și un mod de gândire noi, cerințele DAC (așa cum a fost implementată în legislația națională a Statelor Membre) continuă să fie în vigoare neschimbate.
- Apariția REACH nu înseamnă că obligațiile angajatorilor se dublează. Acolo unde angajatorii îndeplinesc deja cerințele CAD, ei trebuie, în multe cazuri, să revadă managementul riscului în lumina noilor informații primite ca o consecință a REACH și să implementeze eventualele modificări necesare.

Aplicarea îndrumărilor

Se intenționează ca acest ghid să reprezinte un document de bază care să explice cerințele SSM din REACH și DAC la nivelul Uniunii Europene. Autoritățile naționale din statele membre și

¹ În acest ghid, "CAD" este folosit cu referire la cerințele de SSM relevante prevăzute în Directiva Cadru (89/391/CE) împreună cu alte prevederi relevante. Directiva Consiliului 89/391/CE, Directiva Cadru, introduce măsuri de încurajare a îmbunătățirii securității și sănătății în muncă (SSM). Directiva Cadru are un număr de directive "fiice" care acoperă diverse subiecte și cuprind cerințe minime de SSM, echipamente individuale de protecție și protejarea lucrătorilor față de riscurile determinate de expunerea la agenți chimici, fizici și biologici. În cazul chimicilor, cea mai importantă directivă este menționată în prezentul ghid ca "Directiva Agenți Chimici" este directiva Consiliului cu privire la protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenți chimici în muncă (a patra directivă specifică în sensul articolului 16 paragraful 1 al Directivei 89/391/CEE) și Directiva 2004/37/CE privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă (a șasea directivă specifică în sensul art. 16 paragraful 1 din Directiva 89/391/CEE).
Ehttp://bookshop.europa



28 aprilie 2014

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

Securitate și Sănătate în Muncă în Intreprinderile Mici și Mijlocii

Inspectia Muncii

Nu lăsați agenți chimici să vă corodizeze sănătatea!

Agenți chimici

- Materiale de formare: Folosirea agenților chimici
- Materiale de formare: Solvenți și vopsele
- Materiale de formare: Oaze, praf etc. și SSM
- Materiale de formare: Primul ajutor
- Materiale de formare: EP

Legislație

- Brogură: Riscuri privind agenți chimici
- "REACH" și legislația de protecție a lucrătorilor

Materiale de informare

- Alte prezentări
- Alte materiale de conștientizare
- Alte resurse

Miscarepana de informare cu privire la modificările legislației de comercializare a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase și la implicațiile acestor modificări asupra angajaților - nov. 2012

Prima pagină | Contact | Termeni și condiții de utilizare | Dreptul de proprietate
© 2007 Inspectia Muncii - Toate drepturile rezervate

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



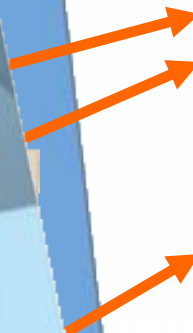
Metode de evalaure

prodeze sănătatea!



MATERIALE DE BIFORMARE

- Ghid practic pentru inspectorul de muncă privind cele mai bune practici de prevenire sau minimizare a riscului expunerii la azbest (Comisia Europeană), traducere integrală, iulie 2007
- Ghid practic pentru anxietate privind cele mai bune practici de prevenire sau minimizare a riscului expunerii la azbest (Comisia Europeană), traducere integrală, iulie 2007
- Ghid practic pentru lucrător privind cele mai bune practici de prevenire sau minimizare a riscului expunerii la azbest (Comisia Europeană), traducere integrală, iulie 2007
- Ghid practic pentru implementarea directivei 98/24/CE - agenți chimici (Comisia Europeană), traducere parțială, noiembrie 2007
- Ghid de bune practici fără caracter obligatoriu Directivei 1999/92/CE - medii explozive (Comisia Europeană), traducere integrală, noiembrie 2007
- Ghid metodologic pentru prevenirea riscurilor legate de expunerii la agenți cancerigeni, mutaogeni și toxici pentru reproducere
- Ghidul obligatoriu privind reducerea expunerii lucrătorilor la agenți chimici periculoși la locul de muncă
- Metodologia de evaluare simplificată a riscului - un instrument care ajută la luarea deciziilor (MPS) - traducere și publicare autorizate de INRS, noiembrie 2008
- Chimicale noi, riscuri vechi
- Prevenirea intoxicațiilor cu pesticide în activitățile din agricultură
- Internetul mijloc de informare despre agenții chimici periculoși
- Vopsele pulbere - o alternativă mai puțin riscantă la vopselele lichide
- Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de contactul cutanat cu agenți chimici periculoși
- Prescripții tehnice pentru substanțe periculoase - 401 - Germania



Inspectia Muncii

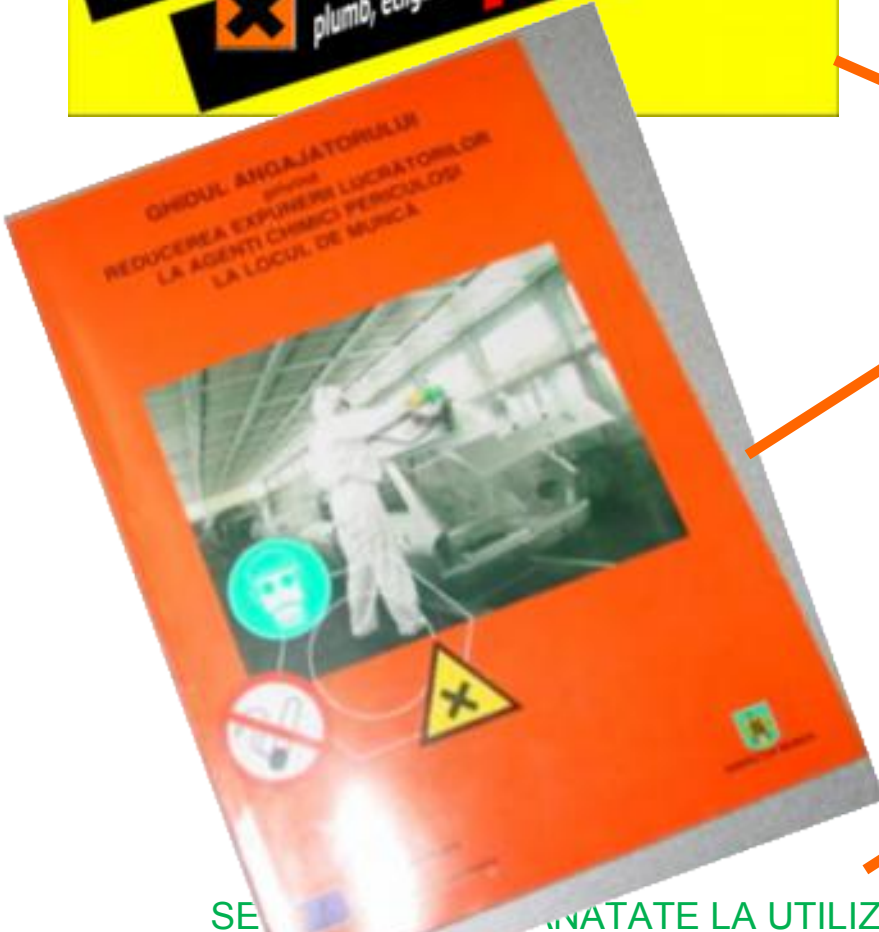
ILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Materiale de informare



MATERIALE DE INFORMARE

- Ghid practic pentru inspectorul de muncă privind cele mai bune practici de prevenire sau minimizare a riscului expunerii la agentii (Comisia Europeană), traducere integrală, iulie 2007
- Ghid practic pentru angajator privind cele mai bune practici de prevenire sau minimizare a riscului expunerii la agentii (Comisia Europeană), traducere integrală, iulie 2007
- Ghid practic pentru lucrător privind cele mai bune practici de prevenire sau minimizare a riscului expunerii la agentii (Comisia Europeană), traducere integrală, iulie 2007
- Ghid practic pentru implementarea directivei 90/269 - agenți chimici (Comisia Europeană), traducere parțială, noiembrie 2007
- Ghid de bune practici în ceea ce privește obligațiile Directivei 1999/92/CE - medii explozive (Comisia Europeană), traducere integrală, noiembrie 2007
- Ghid metodologic pentru prevenirea riscurilor legate de expunerea la agenți cancerizanți, mutageni și toxici pentru reproducere
- Ghidul angajatorului privind reducerea expunerii lucrătorilor la agenți chimici periculoși la locul de muncă
- Metodologia de evaluare simplificată a riscului - un instrument care ajută la luarea deciziilor (HPS) - traducere și publicare autorizate de NPS, noiembrie 2009
- Chimicale noi, riscuri noi
- Prevenirea intoxicațiilor cu pesticide în activitățile din agricultură
- Internetul mijloc de informare despre agenții chimici periculoși
- Vopsele pulbere - o alternativă mai puțin riscantă la vopselele lichide
- Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de contactul cutanat cu agenți chimici periculoși
- Prescripții tehnice pentru substanțe periculoase - 985 - Germania
- Reguli tehnice pentru substanțe periculoase - Substituirea - PISP 888
- Chimicale folosite la curățenie - E-FACIS 41





Inspectia Muncii

28 aprilie 2014

INSPECTIA MUNCII

Adresa institutiei:
Str. Mamai, Pitesti, nr. 14, Sector 2, Bucuresti
Tel. 021/302.70.30

Transmiterea on-line a registrilor general de evidenta a ocupatilor in format electronic se poate realiza accesand direct legaturile:

[Autentificare Electronica](#)
Pentru alte informatii va rugam sa accesati pagina: www.inspectiamuncii.ro
Pentru completarea si listarea declaratiilor Inspectia Muncii poate fi depusata si pe cale electronica aplicatia ITIS Online disponibilă la adresa: <http://www.online.inspectiamuncii.ro>

AVIZAMENT
In stralucita cetate a Pitestiului, care intrand in istoria sa incepe sa se scineze

Intreprinderi mici si mijcii

Muncă sigură – câștig sigur!

28 aprilie 2014
"Securitate și sănătate la utilizarea substanțelor chimice în muncă"

SERVICII EXTERNE
GHIDURI

SECURITATE ȘI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Concluzii

28 aprilie 2014

- substanțele chimice sunt cheia vieții moderne și vor fi produse și utilizate în continuare la locurile de muncă;
- sarcinile pentru guvernanți, angajatori și lucrători sunt:
 - menținerea beneficiilor obținute datorită producerii și utilizării substanțelor chimice;
 - minimizarea expunerii lucrătorilor și a emisiilor de substanțe chimice în mediul înconjurător și
 - elaborarea și implementarea strategiilor naționale de prevenire și control și a sistemelor care se adresează simultan aspectelor de SSM ca și celor de mediu legate de utilizarea substanțelor chimice,

pentru a ajuta la asigurarea unei gestionări sustenabile și coordonate și a Muncii Decente pentru toți.



28 aprilie 2014

- Intrebari?
- Multumim pentru participare!





28 aprilie 2014



International
Labour
Organization

28 aprilie
Ziua Internațională pentru
Securitate și Sănătate în Muncă

Securitate și sănătate
la utilizarea
substanțelor chimice în muncă



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

OIM sărbătorește pe 28 aprilie Ziua Internațională pentru Securitate și Sănătate în Muncă pentru a promova prevenirea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale la nivel global. Este o campanie de sensibilizare menită să concentreze atenția internațională asupra tendințelor emergente în domeniul securității și sănătății în muncă și asupra amplitudinii accidentelor de muncă, bolilor și deceselor înregistrate la nivel mondial.

28 aprilie este, de asemenea, o zi în care mișcarea sindicală din lume onorează memoria victimelor accidentelor și bolilor profesionale și organizează acțiuni și campanii în întreaga lume.

În multe părți ale lumii, autoritățile naționale, sindicate, organizații patronale și practicieni SSM organizează activități pentru a sărbători această dată. Vă invităm să ne fiți alături în această zi importantă la activitățile pe care le organizează instituția noastră.

Tema pentru anul 2014 este „Securitate și sănătate la utilizarea substanțelor chimice în muncă”.



28 aprilie 2014

http://www.ilo.org/safework/events/meetings/WCMS_235058/lang-e



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Ca în fiecare an, Organizația Internațională a Muncii a pregătit câteva materiale promoționale (raport, afiș, carte poștală) care pot fi descărcate de la adresa http://www.ilo.org/safework/events/meetings/WCMS_235058/lang-en/index.htm. Raportul trece în revistă situația actuală a utilizării substanțelor chimice și impactul acestora asupra locului de muncă și a mediului, inclusiv diferitele eforturi naționale, regionale și internaționale menite să-l rezolve. Raportul prezintă, de asemenea, elementele necesare pentru stabilirea de programe pentru buna gestionare a substanțelor chimice la locul de muncă, la nivel național și internațional. Prezentarea PowerPoint este elaborată pe baza informațiilor din acest raport.



28 aprilie 2014

Agenda

- De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?
- Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?
- Cum se poate realiza o bună gestionare a substanțelor chimice la locul de muncă?
- Program la nivel de loc de muncă
- Un cadru de acțiune la nivel național
- Demersuri internaționale (Convenții și recomandări OIM, GHS, Safety cards, Schimbul de informații, REACH, SLIC)
- Inspectia Muncii din Romania
- Concluzii



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Producerea și utilizarea substanțelor chimice în locuri de muncă prezintă una dintre cele mai importante provocări pentru realizarea programelor de protecție la locurile de muncă din întreaga lume. Substanțele chimice sunt esențiale pentru viață și beneficiile lor sunt larg răspândite și bine cunoscute. Riscurile asociate cu expunerea la aceste substanțe chimice sunt cele care creează dilema.

De ex. Pesticidele, care vă ajută la sporirea alimentelor prin producerea de recolte mai bune, pot duce la efecte adverse asupra sănătății în rândul lucrătorilor implicați în producerea pesticidelor, în aplicarea acestora pe câmpuri sau a celor expuși la reziduurile lor. Reziduurile de la producerea și utilizarea de pesticide pot, de asemenea, cauza efecte ecologice negative persistente în mediu mulți ani după folosire.



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

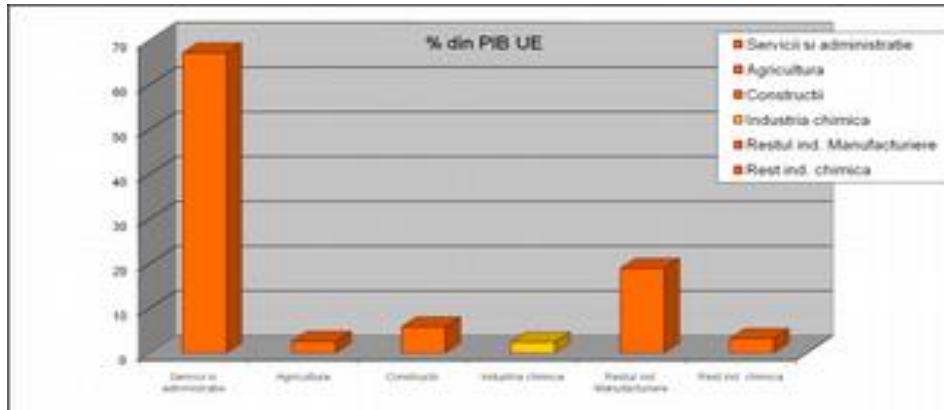
Produsele farmaceutice, care salvează viața unui pacient cu o afecțiune gravă de sănătate, pot produce efecte adverse asupra sănătății lucrătorilor expuși în timpul producerii sau administrării substanței chimice. Produsele de curățare, care asigură o igienă bună, pot, de asemenea, afecta negativ pe cei care lucrează cu produsele și sunt expuși la acestea zi cu zi.



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014

- Imbunatatesc calitatea vieții (agricultura, medicina...)
- Creaza plus valoare si de locuri de munca



Contribuția industriei chimice la produsul intern brut al celor 15 state membre UE se ridică la 2,4% (CEFIC & Eurostat)

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014

- 1960
- 2010



- 1 milion tone/an
- > 400 milioane tone/an
- > 80.000 substanțe din care:

- ~ 10.000 ACP din care
- 150-200 CMR*



* = cancerigene, mutegene, reprotoxice)

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



De ce sunt importante substanțele chimice la locul de muncă?

28 aprilie 2014

- Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) a primit peste 5,7 milioane de notificări pentru peste 110.000 de substanțe chimice utilizate, clasificate și etichetate în locuri de muncă în Europa.
- Chemical Abstracts Service (CAS), o divizie a Societății Americane de Chimie, susține un registru de numere unice alocate unui număr de 75 de milioane de substanțe chimice.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

În conformitate cu cerințele Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA), producătorii au fost solicitați să notifice la Agenție substanțele chimice care vor fi clasificate și etichetate. Au fost primite peste 5,7 milioane de notificări pentru peste 110.000 de substanțe chimice utilizate, clasificate și etichetate în locuri de muncă în Europa. În plus, față de informațiile detaliate despre substanțe chimice puse la dispoziție prin intermediul REACH, există o serie de instrumente și surse de informare privind securitatea și sănătatea chimică la locul de muncă disponibile online, pe site-ul Agenției Europene pentru Sănătate și Securitate în Work.

Un exemplu național este de Chemical Abstracts Service (CAS), o divizie a Societății Americane de Chimie. Acesta susține un registru de numere unice alocate substanțelor unice, individuale, în scopul unei identificări de încredere. Pe măsură ce substanțe chimice noi sunt sintetizate în lume, fiecareia i se atribuie un număr CAS pentru identificare. Evident, nu toate aceste substanțe chimice sunt fabricate în prezent dar au fost produse și numărul lor mare este o reflectare a potențialului de expunere. Ceea ce este cel mai interesant și reflectă dificultatea de a elabora măsuri de prevenire și de protecție pentru substanțele chimice la locul de muncă și pentru mediul înconjurător este viteza cu care substanțele chimice sunt produse și adăugate la registru. Astfel, în timp ce a fost nevoie de 15 ani pentru a înregistra primele 10 milioane de substanțe, a durat doar un an între înregistrarea substanțelor chimice de la 70 la 75 milioane. Inovarea are loc în multe țări din întreaga lume, de exemplu, China și alte țări asiatice sunt responsabile pentru multe dintre noile substanțe recent adăugate în registru.

Numerele CAS sunt folosite drept criteriu de cautare în toate bazele de date cu substanțe chimice.



28 aprilie 2014

Cât de mult sunt utilizate substanțele chimice la locul de muncă ?

- Nu există nici o modalitate sigură de a determina exact cât de multe substanțe chimice sunt folosite și cât de mulți lucrători sunt expuși la acestea în întreaga lume.
- Unități industriale cu expunere a lucrătorilor: rafinăriile petrochimice, șantierele de construcții sau fabricile de automobile.
- Sectoare care au un impact special asupra mediului: agricultura

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Nu există nici o modalitate sigură de a determina exact cât de multe substanțe chimice sunt folosite și cât de mulți lucrători sunt expuși la acestea în întreaga lume.

Substanțele chimice sunt ușor de asociat cu unități industriale, cum ar fi rafinăriile petrochimice, șantierele de construcții sau fabricile de automobile. O serie de substanțe chimice, cum ar fi vopselele, lacurile, diluanții, adezivii, bioxidul de siliciu cristalin, fumul de la sudură sunt doar câteva dintre substanțele chimice la care lucrătorii pot fi expuși în locuri de muncă din sectorul construcțiilor.

Există și unele sectoare care au un impact special asupra mediului, iar acest lucru trebuie să fie luat în considerare atunci când se concep programe de prevenire. De exemplu, în sectorul agricol, pesticidele sunt aplicate în mediu pentru recolte și, astfel, sunt imediat eliberate în aer sau pot călători la surse de apă sau persistă în sol mai mulți ani. Lucrătorul care le aplică ar putea fi expus imediat dar expunerea potențială a altor persoane din comunitatea din jur trebuie să fie, de asemenea, luată în considerare atunci când se stabilește modul de efectuare a acestei operație în condiții de siguranță.



28 aprilie 2014

Cât de mult sunt utilizate substanțele chimice la locul de muncă ?



E dificil sa se detemine si pentru ca:

- substanțele se găsesc, in general, combinate în amestecuri intentionate sau nu;
- viteza de inovare și cercetare în ceea ce privește dezvoltarea și utilizarea substanțelor chimice este mare dar
- ritmul de investigare a aspectelor de securitate și sănătate ale acestor substanțe chimice este mult mai lent (ex. Nanoparticule).

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Este dificil se determine cât de multe substanțe chimice sunt la locurile de muncă la nivel global și pentru faptul că aceste substanțe se găsesc combinate în amestecuri. Aceste amestecuri chimice pot fi produse intenționat în scopuri comerciale. Cu toate acestea, atunci când se au în vedere programele de prevenire și protecție față de substanțele chimice la locul de muncă, trebuie să se presupună și că amestecarea neintenționată a substanțelor chimice la locul de muncă poate duce la emisii periculoase in-situ. Multe substanțe chimice sunt insuficient evaluate în ceea ce privește siguranța și efectele asupra sănătății. Rareori evaluate sau testate sub formă de amestec. Majoritatea lucrătorilor însă sunt expuși la amestecuri și nu la substanțe chimice ca atare și, prin urmare, controlul expunerilor mixte este esențial pentru un program de protecție eficace.

Viteza de inovare și cercetare în dezvoltarea și utilizarea substanțelor chimice este mare dar ritmul de investigare a aspectelor de securitate și sănătate ale acestor substanțe chimice este mult mai lent.



28 aprilie 2014

Cât de mult sunt utilizate substanțele chimice la locul de muncă ?

- Efortul necesar pentru abordarea substanțelor chimice variază în funcție de gradul de expunere și de cantitatea manipulată dar
- nu există nici un sector care să poată fi pur și simplu scutit de abordarea și controlului substanțelor periculoase și, prin urmare,
- gamă largă de lucrători sunt potențial expuși.



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Practic fiecare tip de loc de muncă din fiecare sector utilizează substanțe chimice și, astfel, o gamă largă de lucrători sunt potențial expuși. Prin urmare, produsele chimice sunt potențial o preocupare în orice tip de muncă efectuată. În timp ce cantitatea de efort necesar pentru a aborda o situație specifică va varia în funcție de gradul de expunere și de cantitatea manipulată, nu există nici un sector care să poată fi pur și simplu scutit să aibă o abordare de prevenire și control ale substanțelor periculoase.

Chiar și în sediile de birouri există expuneri la toner și la substanțe chimice similare și poate au personal desemnat la ateliere de imprimare sau la alte operații în cadrul unității care presupun expuneri mai mari la substanțe chimice. Personalul de curățenie și de supraveghere din clădiri de birouri a experimentat, de asemenea, expuneri la substanțe chimice.



28 aprilie 2014

Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?



Eczema



Stropire cu acid

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

- dacă forma fizică îi permite să intre ușor în corpul uman și
 - este prezentă în cantități suficiente pentru a se atinge o doză de expunere dată,
- o substanță chimică poate provoca multe efecte asupra fiecărui sistem al corpului uman.



Contact cu alcalii



Uscare, cojire

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Substanțele chimice pot provoca reacții asupra fiecărui sistem al corpului uman. Dacă o substanță chimică este într-o formă fizică care îi permite să intre ușor în corpul uman și este prezentă în cantități suficiente pentru a se atinge o doză sau o cantitate de expunere dată, există multe efecte pe care le poate provoca o astfel de expunere. Efectele acute ale expunerilor chimice, cum ar fi otrăvirea sau decesul bazate pe o singură expunere au o largă recunoaștere în comparație cu cele care rezultă din expuneri minore repetate în timp, din cauza simptomelor imediate asociate.

Pentru determinarea extinderii efectelor asupra sănătății ale expunerilor la substanțe chimice la locul de muncă, dificultățile constau în nerecunoașterea efectelor, simptomelor care pot apărea și în perioada de latență lungă care ar putea să treacă înainte ca unele dintre efectele să fie remarcate. Realizarea conexiunilor dintre o expunere de acum 20 de ani și un caz de cancer de astăzi este, de asemenea, împiedicată de lipsa de informații cu privire la efectele expunerilor la substanțe chimice, precum și de insuficienta evidență cu privire la efectele care decurg din expunerea la substanțe chimice.



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Victimele bolilor profesionale de multe ori își pierd capacitatea de a:

- lucra și de a se întreține pe ei și pe familiile lor;
- de a continua activitățile normale.

Famiile lor trebuie să facă față pierderii:

- persoanei dragi, precum și
- pierderii bunăstării și stabilității economice.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Impactul semnificativ asupra unui individ care a dezvoltat o boală ca urmare a expunerii la substanțe chimice nu poate fi calculat. Desigur, victimele acestor boli de multe ori își pierd capacitatea de a lucra și de a se întreține pe ei și pe familiile lor. Efectele bolii au impact și asupra calității vieții de zi cu zi și capacității de a continua activitățile normale. În unele cazuri, victimele mor și familiile lor trebuie să facă față pierderii persoanei dragi, precum și pierderii bunăstării și stabilității economice.



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Și **întreprinderile** plătesc prețul unor astfel de boli prin:

- productivitatea pierdută
- absenteism
- programele de compensare a lucrătorilor etc.



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Pe lângă suferința umană incomensurabilă cauzată victimelor și familiilor lor, astfel de boli determină pierderi economice majore pentru întreprinderi și societăți, prin reducerea productivității, a capacității de muncă și prin programele de compensare a lucrătorilor.



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Notă a **OMS** cu privire la povara globală a bolilor atribuite substanțelor chimice, septembrie 2012.

În 2004:

- 4,9 milioane de decese (8.3 % din total) și
- 86 de milioane de Ani de Viață Aferenți Handicapului (The disability-adjusted life year - DALY) (5,7 % din total)

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Plata pentru bolile profesionale determinate de expunerile la substanțe chimice este mare. Deși povara bolilor determinate de substanțe chimice rămâne necunoscută deoarece nu toate pot fi evaluate deocamdată la nivel global, Organizația Mondială a Sănătății (OMS) a circulat o notă cu privire la povara globală a bolilor atribuite substanțelor chimice în septembrie 2012, la Conferința Internațională privind Managementul Substanțelor Chimice. Aceasta include informații care încurajează efectuarea de cercetări suplimentare cu privire la costurile economice și sociale ale managementului nesănătos al substanțelor chimice, inclusiv costurile lipsei de acțiune și implicațiile pentru sănătate.

Rezultatele studiului arată că, în 2004, pentru care datele au fost disponibile, la nivel global, 4,9 milioane de decese (8.3 % din total) și 86 de milioane de Ani de Viață Aferenți Handicapului (The disability-adjusted life year - DALY) (5,7 % din total) au fost atribuite expunerii din mediul înconjurător și gestionării substanțelor chimice selectate. Aceste cifre includ atât expunerile profesionale cât și pe cele non-profesionale, cum ar fi fumul din interior rezultat la utilizarea de combustibil solid, poluarea aerului exterior și fumatul pasiv.



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

OIM estimează că:

- 2,34 milioane de oameni mor în fiecare an din cauza accidentelor de muncă și a bolilor profesionale
- din acestea, 2,02 milioane sunt cauzate de bolile profesionale și cele legate de muncă
- numărul global anual de cazuri de boli legate de muncă non-fatale este estimat la 160 de milioane.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Deși substanțele chimice nu sunt responsabile pentru toate bolile profesionale, expunerea la substanțe chimice este cu siguranță cheia pentru dezvoltarea multor astfel de boli. Realizarea Muncii Decente include prevenirea apariției bolilor profesionale cauzate de expunerile la substanțe chimice. OIM estimează că 2,34 milioane de oameni mor în fiecare an din cauza accidentelor de muncă și a bolilor profesionale. Din aceste decese, majoritatea sau 2,02 milioane corespund bolilor profesionale și celor legate de muncă; numărul global anual de cazuri de boli legate de muncă non-fatale este estimat la 160 de milioane.

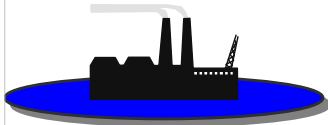


28 aprilie 2014

Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

Estimări OIM - Din cauza expunerii profesionale la agenți chimici periculoși au loc **anual:**

- **439.000 decese** din totalul de 2,02 mil.
- **35 milioane de cazuri de boli** profesionale din totalul de 160 mil.



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

Estimarea deceselor legate de munca – UE 27

- 205 milioane lucratori in UE 27
- 167.000 decese anual atribuite accidentelor de munca si bolilor profesionale, din care:
 - 159.000 atribuite bolilor profesionale
 - 7.460 atribuite accidentelor de munca
 - 74.000 atribuite substanelor periculoase
 - 95.581 determinate de cancer profesional (9,6% din toate decesele determinate de cancer sunt profesionale)



Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?

28 aprilie 2014

Din cauza accidentelor de muncă și a bolilor legate de muncă, sub formă de costuri directe și indirecte, se pierd:

- in jur de **4%** din produsul mondial brut (PIB),
- echivalentul a ~ **2.8 trilioane dolari.**

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

În jur de 4 la sută din produsul mondial brut (PIB), echivalentul a aproximativ USD 2.8 trilioane dolari, se pierd din cauza accidentelor de muncă și a bolilor legate de muncă sub formă de costuri directe și indirecte.



28 aprilie 2014

Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?



- de la schimbări climatice
- la distrugerea unor specii de animale sălbatice și
- la contaminare apei potabile.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

S-a dovedit că substanțele chimice au un impact semnificativ asupra mediului, de la schimbări climatice la distrugerea unor specii de animale sălbatice și la contaminare apei potabile. În mod clar, o utilizare mai judicioasă a substanțelor chimice și eliberarea și eliminarea lor în mod controlat sunt esențiale pentru asigurarea protecției și sănătății mediului în viitor. Desigur, la fel trebuie procedat și în privința securității și sănătății lucrătorilor.

Timp de mulți ani, deșeurile chimice ale unităților au fost eliminate fără discriminare în sol, aer și în sursele de apă din zonă. Această situație s-a schimbat în mare măsură în acele țări în care au fost stabilite măsuri de control și practici corespunzătoare pentru curățarea și prevenirea repetării acestora. Cu toate acestea, există alte țări care încă se confruntă cu o poluare semnificativă. În unele cazuri, efectele asupra mediului sunt văzute ca un rău necesar pentru dezvoltare și creștere economică. Costurile pe termen lung pentru societate trebuie să fie abordate în mod adecvat atunci când se iau decizii cu privire la ceea ce este acceptabil din punct de vedere al impactului asupra mediului.



28 aprilie 2014

Care este impactul expunerilor la substanțe chimice asupra sănătății și securității lucrătorilor? Dar asupra mediului?



Atentie!
Poluarea
traversează
granițele.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Un aspect important al acestei situații este conștientizarea că poluarea traversează granițele. În timp ce o țară poate avea programe corespunzătoare de prevenire a emisiilor și de eliminare a deșeurilor, o țară vecină poate să nu aibă și poluarea se deplasează prin aer și prin cursurile de apă. Astfel, pentru a avea programe naționale cu adevărat eficiente pentru mediul înconjurător, trebuie să existe o strategie internațională coordonată pentru promovarea unei abordări similare în toate țările.



Bhopal – 30 de ani

28 aprilie 2014

1984 - accident chimic din India

- Au fost emise peste 40 de tone izocianat de metil gazos
- Peste 3000 de oameni au murit la scurt timp după incident
- Estimările variază, dar până la 25.000 de persoane au murit în total ca urmare a expunerii
- Peste 500.000 de persoane au fost rănite



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

În 2014, lumea marchează 30 de ani de la cel mai grav accident industrial care a avut loc vreodată. În decembrie 1984, peste 40 de tone de izocianat de metil gazos au fost emise ca rezultat al unei reacții chimice neintenționate dintr-o instalație în Bhopal, India. Efectele acestei tragedii sunt încă resimțite în Bhopal în efecte persistente asupra sănătății și în contaminarea semnificativă a mediului. Incidentul s-a dovedit a fi punctul central al accelerării modificării practicilor de securitate și sănătate în industria chimică și al dezvoltării măsurilor de control al riscului primar.



Bhopal – 30 de ani

28 aprilie 2014

- Efectele care continuă includ malformații ale nou născuților și contaminarea mediului.



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Ca unul dintre evenimentele declanșatoare (seminale) care au dus la examinarea proceselor pentru o bună gestionare a substanțelor chimice, acest accident a dezvăluit multe aspecte de bună gestionare ignorate sau insuficiente în funcționarea instalației, de la întreținerea necorespunzătoare ce a condus la scurgerea în sine, până la permișiunea de a construi o comunitate dens populată în jurul instalației care a găzduit un astfel de produs chimic mortal. Pierderea de vieți omenești a fost extinsă și importanța prevenirii unor astfel de evenimente a devenit cea mai importantă în mintea practicienilor din sănătate și securitate. Acest lucru a dus la unele schimbări fundamentale ale abordării securității chimice și gestionării instalațiilor cu pericol major.



28 aprilie 2014

Protecția mediului și securitatea și sănătatea la locul de muncă sunt adesea tratate în instituții guvernamentale separate.

Este foarte important să se realizeze concomitent:

- minimizarea impactului asupra mediului și
- protejarea corespunzătoare a lucrătorilor

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

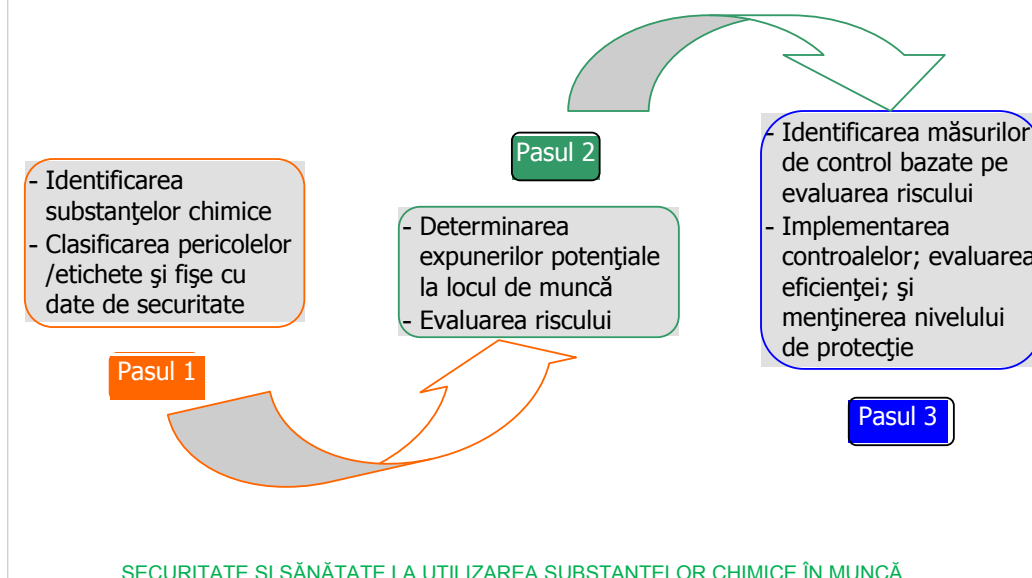
Protecția mediului și securitatea și sănătatea la locul de muncă sunt adesea tratate în instituții guvernamentale separate (ca și în România), fără a recunoaște impactul pe care fiecare l-ar putea avea asupra celeilalte. Ca urmare, au apărut situații, unde emisiile în mediul înconjurător au fost controlate prin reglementări care nu au luat în considerare expunerea lucrătorilor, iar măsurile de control implementate au produs de fapt expuneri mai mari în interiorul instalației decât cele anterioare. Locurile în care se curăță deșeuri periculoase au creat, de asemenea, probleme semnificative de expunere a lucrătorilor, deosebit de dificile deoarece substanțele chimice prezente pot fi necunoscute iar amestecul de substanțe chimice ar putea crea noi pericole.

Multe dintre locurile de muncă create în economia globală de astăzi sunt așa-numitele locuri de muncă ecologice (verzi, Green-Jobs) sau locuri de muncă în industriile care sunt proiectate pentru a reduce impactul negativ asupra mediului, prin dezvoltarea și implementarea de tehnologii și practici alternative. În timp ce locurile de muncă verzi sunt binevenite pentru că furnizează lucrătorilor noi oportunități de angajare, este esențial ca aceste locuri de muncă să fie amenajate și monitorizate astfel încât să se asigure că nu creează pericole noi și, eventual, necunoscute.



28 aprilie 2014

Cum se poate realiza o bună gestionare a substanțelor chimice la locul de muncă?



Strategia generală pentru realizarea bunei gestionări a substanțelor chimice la locul de muncă și protejarea mediului poate fi descrisă pur și simplu, după cum urmează:

Primul pas este identificarea substanțelor prezente; clasificarea pericolelor lor pentru sănătate, securitate și pentru mediu; precum și pregătirea etichetelor și a fișelor cu date de securitate pentru transmiterea pericolelor și măsurilor de protecție aferente. Informațiile oferă structura de bază necesară pentru realizarea bunei gestionări a substanțelor chimice.

Al doilea pas este evaluarea modului în care sunt utilizate la locul de muncă substanțele chimice identificate și clasificate și ce expuneri pot rezulta din această utilizare. Acest lucru poate fi realizat prin monitorizarea expunerii sau prin utilizarea unor instrumente care permit estimarea expunerilor pe baza unor factori legați de cantitatea utilizată, de potențialul de eliberare în condițiile de la locul de muncă sau din instalației și de caracteristicile fizice ale substanței chimice.

Odată ce pericolele au fost identificate, clasificate, comunicate iar riscul lor a fost evaluat, al treilea și ultimul pas constă în folosirea acestor informații pentru proiectarea unui program de prevenire și de protecție adecvat locului de muncă. Acesta include diferite tipuri de măsuri de prevenire și protecție, inclusiv instalarea și utilizarea măsurilor tehnice; substituția cu substanțe chimice mai puțin periculoase; și folosirea de echipament pentru protecția respirației și alte echipamente individuale de protecție, atunci când este necesar. Alte prevederi ale unui program minuțios, care sprijină și consolidează aceste măsuri, sunt monitorizarea expunerii, informarea și formarea lucrătorilor expuși, evidența, supravegherea medicală, procedurile pentru cazuri de urgență; precum și procedurile de eliminare.



Program la nivel de loc de muncă

28 aprilie 2014

Plan de prevenire și protecție în cazul utilizării substanțelor chimice	
Elementele Planului	Componentele incluse
Obligații, responsabilități și sarcini generale	Rolul autorităților competente, responsabilitățile și obligațiile angajatorilor, lucrătorilor și furnizorilor Drepturile lucrătorilor Informații confidențiale
Sisteme de clasificare	Criterii de clasificare a pericolului Metode de clasificare
Etichetare și marcare	Natura și tipul de etichetare și marcare ale containerelor cu substanțe periculoase
Fișe cu date de securitate	Furnizarea de informații Conținutul fișelor cu date de securitate

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

O metodă relevantă, coerentă și eficientă presupune utilizarea unui sistem de management bazat pe principiile generale ale OIM din aceste standarde SSM, a Orientărilor OIM privind sistemele de management ale securității și sănătății în muncă (ILO-OSH 2001) și a dialogului social pentru promovarea bunei gestionări a substanțelor chimice pe parcursul ciclului lor de viață. Aceasta ar trebui să vizeze armonizarea, integrarea și îmbunătățirea continuă a măsurilor de prevenire și protecție, sistemele și instrumentele de gestionare și de consolidare a capacităților care să se refere atât la locul de muncă cât și la mediu.

Aceasta include servicii eficiente de inspecție a muncii prestate cu mijloace, calificări și formare pentru îndeplinirea atribuțiilor.

Efortul comun al angajatorilor și al lucrătorilor și organizațiilor acestora este esențial pentru realizarea cu succes a obiectivelor de gestionare a substanțelor produse chimice la nivel național și mondial.



Program la nivel de loc de muncă

28 aprilie 2014

Măsuri de control operațional	Evaluarea nevoilor de control Eliminarea pericolelor Măsuri de control al: pericolelor pentru sănătate, inflamabilității, substanțelor chimice, substanțelor chimice explozive sau reactive; transportului de produse chimice; eliminării reziduurilor și tratării produselor chimice
Proiectare și instalare	Sisteme închise acolo unde este posibil Zone separate pentru procesele de periculoase pentru limitarea expunerilor Practici și echipamente care minimizează emisiile Ventilație locală de evacuare Ventilație generală
Proceduri și sisteme de muncă	Măsuri organizatorice Curățarea și întreținerea echipamentului de control Asigurarea depozitării în siguranță a substanțelor chimice

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



Program la nivel de loc de muncă

28 aprilie 2014

Informare și formare	Ar trebui să fie furnizate lucrătorilor expuși la substanțe chimice periculoase informații despre aceste produse chimice (etichete și fișa cu date de securitate), și să fie instruiți cum să le manipuleze în siguranță, ce să facă în caz de urgență și cum să obțină informații suplimentare
Întreținere și măsuri tehnice	Practici și proceduri pentru menținerea măsurilor tehnice, în bună stare de funcționare
Monitorizarea expunerii	Metodele de măsurare strategie de monitorizare Evidența Interpretarea și utilizarea datelor

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

Program la nivel de loc de muncă

Supravegherea stării de sănătate	Examene medicale, după cum este necesar Evidența Utilizarea rezultatelor pentru a ajuta programul de evaluare
Proceduri de prim ajutor și pentru situații de urgență	Planificarea trebuie să fie făcută pentru anticiparea eventualelor situații de urgență și să dispună de proceduri pentru acționarea în astfel de cazuri Măsurile de prim ajutor trebuie să fie disponibile pe site
Cercetarea și raportarea accidentelor de muncă, a bolilor profesionale și a altor evenimente	Toate incidentele trebuie investigate pentru a determina de ce au avut loc, ce s-a greșit la locul de muncă sau în planul pentru situații de urgență Autoritățile trebuie să fie notificate în conformitate cu legile naționale

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

Cadru național de acțiune pentru buna gestionare a substanțelor chimice

Ar trebui să includă:

- Legi și reglementări;
- Mecanisme pentru respectarea legii, inclusiv sisteme eficiente de control în domeniul SSM;
- Măsuri de evaluare și gestionare a riscurilor;
- Cooperare între management și lucrători și reprezentanții;
- Furnizarea de servicii de sănătate în muncă;
- Mecanism adecvat pentru înregistrarea și comunicarea accidentelor și bolilor profesionale;
- Creșterea gradului de conștientizare, schimbul de informații SSM și formarea;
- Colaborarea între ministerele muncii, sănătății și mediului.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Un sistem național de SSM bun este esențial pentru punerea eficientă în aplicare a politicilor și a programelor naționale privind SSM și, în special, pentru buna gestionare a substanțelor chimice; un astfel de sistem ar trebui să includă:



28 aprilie 2014

Demersuri internaționale



- 1992, Conferința Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare (UNCED) → GHS
- Programul Inter-organizației pentru buna gestionare a substanțelor chimice – (IOMC) pentru realizarea unei bune gestionări a substanțelor chimice în ceea ce privește sănătatea umană și mediul. Organizațiile participante sunt: FAO, OIM, UNDP, UNEP, UNIDO, UNITAR, OMS, OECD și Banca Mondială → SAICM

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

O mare parte din activitatea internațională în domeniul securității chimice se desfășoară prin colaborare în cadrul mecanismelor stabilite pentru cooperarea inter-agențiilor. Incidentul Bhopal și alți factori acceleranți au format baza unei strategii continue și coordonate pentru buna gestionare a substanțelor chimice. În 1992, Conferința Națiunilor Unite pentru Mediu și Dezvoltare (UNCED) a adoptat un număr de mandate legate de controlul chimic. Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Substanțelor Chimice (GHS) a fost unul dintre acele mandate. După conferința UNCED, s-a format un grup de coordonare a organizațiilor internaționale responsabile cu activitățile de punere în aplicare referitoare la activitatea UNCED pentru a se asigura că activitatea s-a desfășurat într-un mod cooperant și coordonat. Acest grup este cunoscut sub numele Programul Inter-organizației pentru buna gestionare a substanțelor chimice (Inter-organization Programme for the Sound Management of Chemicals - IOMC). Funcția lui declarată este promovarea coordonării politicilor și a activităților desfășurate, împreună sau separat, de organizațiile participante pentru realizarea unei bune gestionări a substanțelor chimice în ceea ce privește sănătatea umană și mediul. Organizațiile participante sunt: Organizația pentru Alimentație și Agricultură (FAO), Organizația Internațională a Muncii (OIM), Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (UNDP), Programul Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP), Organizația Națiunilor Unite pentru Dezvoltare Industrială (UNIDO), Institutul Națiunilor Unite pentru Formare și Cercetare (UNITAR), Organizația Mondială a Sănătății (OMS), Banca Mondială și Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică (OECD). Fiecare dintre organizațiile participante are programe și politici legate pentru buna gestionare a substanțelor chimice. Din aceste eforturi s-a dezvoltat Abordarea Strategică a Managementului Internațional al Chimicalelor (SAICM)



28 aprilie 2014

Convenții și recomandări OIM

- Convenția privind Inspekția Muncii, 1947 (Nr.81) și Protocolul său, 1995 (Nr.81), Convenția privind Inspekția Muncii în Agricultură, 1969 (nr.129) – ratificate de România
- Convenția Securitate și Sănătate în muncă, 1981 (Nr. 155)
- Convenția Servicii de Sănătate în Muncă, 1985 (nr.161)
- Convenția Cadrul pentru Promovarea Securității și Sănătății în Muncă, 2006 (Nr. 187)
- Convenția pentru Substanțe Chimice, 1990 (Nr. 170)
- Convenția pentru prevenirea Accidentelor Industriale Majore, 1993 (Nr. 174) **Seveso III**
- Convenția pentru Securitate și Sănătate în Agricultură, 2001 (nr.184)

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

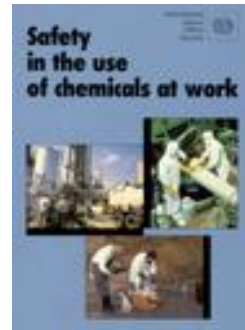
SSM a fost întotdeauna un aspect central al mandatului OIM și al Muncii Decente. Convențiile cadru ale OIM și anume Convenția Securitate și Sănătate în muncă, 1981 (Nr. 155), Convenția Servicii de Sănătate în Muncă, 1985 (nr.161) și Convenția Cadrul pentru Promovarea Securității și Sănătății în Muncă, 2006 (Nr. 187), precum și recomandările aferente acestora asigură o politică la nivel național și de întreprindere, sistemul național prin care sunt puse în aplicare și serviciile de sănătate profesională relevante responsabile pentru punerea în aplicare a măsurilor de prevenire și protecție la nivel național și la locul de muncă. Convenția pentru Substanțe Chimice, 1990 (Nr. 170), Convenția pentru prevenirea Accidentelor Industriale Majore, 1993 (Nr. 174), precum și Convenția pentru Securitate și Sănătate în Agricultură, 2001 (nr.184), au contribuit la dezvoltarea unei abordări coerente pentru buna gestionare a substanțelor chimice pentru lucrători, comunități și mediul înconjurător. Aceste instrumente, împreună cu Convenția privind Inspekția Muncii, 1947 (Nr.81) și Protocolul său, 1995 (Nr.81), Convenția privind Inspekția Muncii în Agricultură, 1969 (nr.129) și recomandările acestora, toate furnizează un cadru național pentru buna gestionare a substanțelor chimice pentru guverne, angajatori și lucrători și organizațiilor lor.



Coduri de buna practica si manuale de formare ale OIM

28 aprilie 2014

- Codul de bune practici pentru siguranță la utilizarea substanțelor chimice la locul de muncă
- Codul de buna practica pentru prevenirea accidentelor industriale majore



<http://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/lang-en/index.htm>

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

De asemenea, OIM a elaborat o serie de coduri de buna practica si de manuale de formare.



Coduri de buna practica si manuale de formare ale OIM

28 aprilie 2014

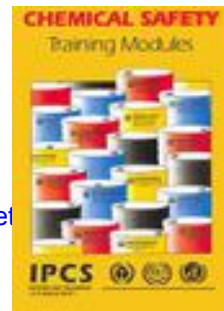
- Codul de bune practici pentru securitate si sanatate la utilizarea substantelor de protectie a plantelor

<http://www.ilo.org/global/topics/safety-and-health-at-work/lang--en/index.htm>



- Manual de formare in securitate chimica

<http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/cis/products/safety>



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

GHS De ce a apărut?

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

– ADR (transport)	Slab toxic (solvent);
– 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

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

La începutul secolului 21 existau diferențe majore în clasificarea substanțelor pe mapamond. De ex. aceeași substata era clasificata foarte diferit in diverse tari.
Remarcați incertitudinile!

Cum substantele chimice, sub forma de substanțe sau deșeuri, circula in toata lumea, pentru protecția sanataii umane si a mediului, s-a simtit nevoia sa se stabilească criteriile comune de clasificare si de comunicare, avertizare asupra riscurilor pe care le prezinta.

Ca prim pas pentru buna gestionare a substanțelor chimice, este decisivă pregătirea și distribuirea de informații cuprinzătoare despre substanțele chimice. Acest lucru este printre cele mai importante elemente ale Convenției OIM privind Substanțe Chimice, 1990 (nr.170). Atunci când a fost adoptată, Comitetul a adoptat și o rezoluție care sprijină dezvoltarea unui sistem armonizat la nivel global privind clasificarea pericolului, etichetele și fișele cu date de securitate. Acest sistem ar asigura că pericolele sunt clasificate identic, indiferent de țara de origine și că etichetele și fișele cu date de securitate sunt, de asemenea, în concordanță. În mod evident, aceasta ar duce la o abordare armonizată și mai coordonată de prevenire și de protecție în domeniul furnizării de informații despre pericol și oferă o infrastructură internațională de menținere a sistemului, care economisește resurse pentru multe țări. S-ar crea beneficii suplimentare datorate eliminării barierelor în calea comerțului puse de cerințele diferite de informare din diverse țări, precum și de necesitatea de a duplica materiale. Acesta este modul în care s-a născut GHS.



28 aprilie 2014

GHS Ce prevede?



- Criterii armonizate de clasificare a pericolelor pentru sănătate, securitate și mediu
- Pictograme, cuvinte de avertizare și Fraze de pericol armonizate pentru etichete
- Fișă cu date de securitate cu 16 secțiuni
- Actualizarea și întreținerea GHS de către Subcomisia Națiunilor Unite
- Responsabilitatea producătorilor și a furnizorilor să genereze și să distribuie informațiile solicitate

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Cea mai relevantă sursă internațională de informații privind securitatea chimică este (GHS). GHS a fost conceput să acopere toate substanțele chimice, ca atare și în amestecuri și să asigure cerințele de comunicare a pericolelor chimice la locul de muncă, la transportul de mărfurilor periculoase, către consumatori și pentru protecția mediului. Ca atare, este un sistem tehnic cu adevărat armonizat și universal, care are un impact de anvergură asupra tuturor reglementărilor naționale și internaționale de securitate chimică. GHS are o listă de criterii de clasificare a pericolelor pentru sănătate, pentru securitate și pentru mediu.

Un aspect cheie al unui program GHS național de succes este asigurarea că producătorii, importatorii și distribuitorii de substanțe chimice au responsabilitatea să genereze informațiile necesare și să le pună la dispoziția clienților lor prin intermediul lanțului de aprovizionare. Sistemele existente de succes incorporează această abordare. Deși, angajatorii individuali au responsabilitatea să pună în aplicare un program de gestionare a substanțelor chimice, este de așteptat ca ei să nu fie familiarizați cu toate substanțele chimice pe care le cumpără și cu pregătirea documentației corespunzătoare. De aceea, responsabilitatea trebuie să revină producătorului sau distribuitorului substanței chimice la locurile de muncă unde este utilizată.



28 aprilie 2014



GHS → CLP

Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor → UE – Regulamentul 1272/08 (eur-lex.europa.eu)

concomitent cu sistemul actual până în:

- 1 dec. 2010 pentru substanțe

- 5 iunie 2015 pentru preparate

http://www.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcon

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Noul sistem s-a bazat pe sistemele majore existente în Europa, Statele Unite ale Americii și Canada, precum și pe sistemul internațional deja armonizat pentru informații de transport. Acesta a fost disponibil pentru adoptare de acum mai bine 10 ani și multe țări l-au pus în aplicare sau sunt în curs de a face acest lucru. Unele dintre principalele țări producătoare de substanțe chimice sunt în curs de a-l pune în aplicare, inclusiv statele membre ale Uniunii Europene, Statele Unite și Japonia. GHS este o recomandare internațională, dar prevederile devin obligatorii prin implementarea la nivel național. Adoptarea GHS va permite țărilor să îndeplinească cerințele de clasificare ale Convenției și alte măsuri pentru buna gestionare a substanțelor chimice bazându-se pe o abordare armonizată la nivel internațional, în loc să fie nevoite să dezvolte și să mențină un sistem al lor. Și informațiile furnizate în conformitate cu GHS vor permite dezvoltarea unor programe eficiente de gestionare a substanțelor chimice.

Regulamentul (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP)* aliniază treptat legislația UE anterioară cu GHS.

Regulamentele UE se aplică direct fără a mai fi transpuse în legislația națională și se publică în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene <http://eur-lex.europa.eu/>. În legislația națională pot apărea doar acte normative care stabilesc autoritățile competente naționale și, dacă este cazul, sancțiunile aplicabile.

* CLP (SI EL PI) reprezintă abrevierea cuvintelor “clasificare, etichetarea, ambalare” în limba engleza și chiar și în România lumea se referă la acest regulament folosind prescurtarea CLP (Ci El Pi).



28 aprilie 2014

Etichetarea substantelor și preparatelor chimice		
ADR/RID	Directiva 67/548/CEE	GHS/CLP R 1272/2008
Transport	sistem vechi	sistem nou

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Sistemul GHS/CLP urmareste o apropiere a sistemelor de etichetare a ambalajelor pentru transport si pentru comercializare.

Sistemul GHS a fost adoptat pana in prezent în 67 țări din lume si se utilizează și ca bază a reglementărilor naționale și internaționale în domeniul transportului mărfurilor periculoase.



28 aprilie 2014

Abordarea Strategică a Managementului Internațional al Substanțelor Chimice (SAICM)

"obiectiv 2020" = buna gestionare a substanțelor chimice de-a lungul ciclului lor de viață, astfel încât până în 2020 substanțele chimice să fie produse și utilizate în moduri care minimizează efecte negative semnificative asupra sănătății umane și a mediului



<http://www.saicm.org/>

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Abordarea Strategică a Managementului Internațional al Substanțelor Chimice (SAICM) este un cadru politic de acțiune internațională pentru promovarea bunei gestionări a substanțelor chimice, adoptat de Conferința Internațională privind Gestionarea Substanțelor Chimice (ICCM) din 6 februarie 2006. SAICM are ca obiectiv general realizarea bunei gestionări a substanțelor chimice de-a lungul ciclului lor de viață, astfel încât până în 2020 substanțele chimice să fie produse și utilizate în moduri care minimizează efecte negative semnificative asupra sănătății umane și a mediului.

Acest "Obiectiv 2020", a fost adoptat de către Summit-ul Mondial privind Dezvoltarea Durabilă din 2002, ca parte a Planului de la Johannesburg de punere în aplicare.

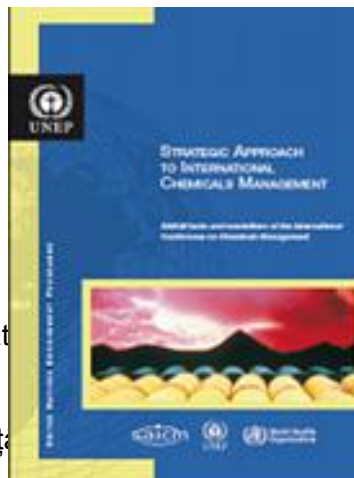


28 aprilie 2014

Abordarea Strategică a Managementului Internațional al Substanțelor Chimice (SAICM)

SAICM încurajează guvernele să realizeze un Sistem Național de Management al Substanțelor Chimice care include următoarele elemente:

- Legislație adecvată;
- Colectarea și diseminarea de informații;
- Capacitatea de evaluare a riscurilor și de interpretare;
- Stabilirea politicii de gestionare a riscurilor;
- Capacitatea de punere în aplicare și de sancționare;
- Capacitatea de reabilitare a siturilor contaminate și a persoanelor otrăvite;
- Programe eficiente de educație și
- Capacitatea de a răspunde la situații de urgență

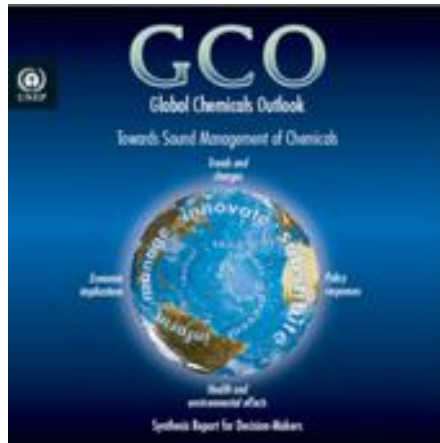


SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

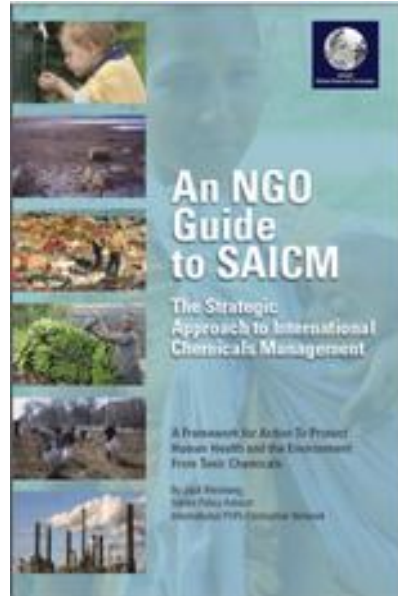


28 aprilie 2014

Abordarea Strategică a Managementului Internațional al Substanțelor Chimice (SAICM)



Romania = Punct Focal



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

Carduri Internaționale de securitate chimică (International Chemical Safety Cards – ICSC)

- Proiectul ICSC este o întreprindere comună a OMS și OIM în cooperare cu Comisia Europeană;
- până în prezent, aproximativ 1700 de carduri sunt disponibile;
- noi carduri se elaborează pe baza unei serie de criterii de îngrijorare (volum de producție ridicat, incidența problemelor de sănătate, proprietăți cu risc ridicat);
- substanțele chimice pot fi propuse de către autoritățile sau de către părțile interesate ale țărilor, cum ar fi sindicatele;
- scopul ICSC este de a servi drept referință convenită la nivel internațional.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Proiectul ICSC este o întreprindere comună a OMS și OIM în cooperare cu Comisia Europeană. Acest proiect a fost inițiat de către OMS și ILO în anii 1980, cu obiectivul de a disemina informații adecvate despre pericolul determinat de substanțele chimice, pentru a fi utilizate la locul de muncă. Până în prezent, aproximativ 1700 de carduri sunt disponibile și noi substanțe chimice sunt adăugate în mod regulat; cardurile sunt traduse în 16 de limbi diferite nu și în română. Pregătirea ICSCs se face de către un grup internațional de experți și sunt avizate în procesul de elaborare. Procesul de avizare asigură caracterul oficial al informațiilor furnizate în carduri. Substanțele chimice sunt selectate pentru noi carduri pe baza unei serie de criterii de îngrijorare (volum de producție ridicat, incidența problemelor de sănătate, proprietăți cu risc ridicat). Pentru a fi incluse în proiect substanțele chimice pot fi propuse de către autoritățile sau de către părțile interesate ale țărilor, cum ar fi sindicatele. Scopul cardurilor internaționale de securitate chimică este de a servi drept referință convenită la nivel internațional, oferind informații actualizate pentru a completa orice informații de securitate chimică disponibile la nivel național sau la nivel de întreprindere pentru buna gestionare a substanțelor chimice și nu sunt destinate să înlocuiască vreo obligație legală în vigoare în țările care le utilizează.



28 aprilie 2014

<http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Cel mai usor cautarea se face dupa numarul CAS.



28 aprilie 2014

TETRAHIDROFURAN				ICSC: 0578
Tetrahydrofuran (code) Dihydrofuran (code) Tetrahydrofuran Dioxolane				
CAS #: 3699-87-0 (L) 3699-87-0		Formula: C ₄ H ₈ O / (CH ₂) ₄ O		
UN #: 2002		Molecular mass: 72.1		
EC #: 602-020-000				
ENCS #: 20-7A-9				
Area or route of exposure	ACUTE HAZARDS / SYMPTOMS	PREVENTION	FIRST AID / FIRE-FIGHTING	
FIRE	Highly flammable	NO open flames, NO sparks and NO smoking	Use water in large amounts, alcohol, alcohol resistant foam, carbon dioxide	
EXPLOSION	Vapour/liquor mixtures are explosive	Closed system, ventilation, explosion-proof electrical equipment and lighting. Do NOT use compressed air for filling, discharging, or handling.	In case of fire: keep distance, etc., avoid by spraying with water	
EXPOSURE		PREVENT GENERATION OF MIXTURE		
Inhalation	Cough, Dizziness, Headache, Nausea, Skin throat, Unconsciousness	Use ventilation, local exhaust or breathing protection	First aid: see Note for medical attention	
Skin	Dry skin, Redness, Pain	Protective gloves	Remove contaminated clothing. Rinse skin with plenty of water or shower. Refer for medical attention	
Eye	Redness, Pain	Wear safety spectacles	First aid: rinse with plenty of water for several minutes (person cannot remove it easily) provided, then refer for medical attention	
Ingestion	See Inhalation	Do not eat, drink, or smoke during work	Rinse mouth. Refer for medical attention	
SPILLAGE DISPOSAL		PACKAGING & LABELING		
Personal protection: Wear respirator for organic gases and vapours adapted to the airborne concentration of the substance. Ventilate, collect, neutralize and collect liquid in resistant containers as far as possible. Avoid remaining liquid in sand or earth absorption. Then store and dispose of according to local regulations.		Ampul TC Classification: Corrosive 2 (H 314), Irritant 2 (H 332), Flammable 2 (H 228) UN Classification: UN Hazard Class: 3, UN Pack Group: II GHS Classification:		

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Cardurile oferă un rezumat concis al efectelor adverse potențiale ale unei substanțe chimice și măsuri de protecție. Scopul principal al cardurilor este de a promova utilizarea în siguranță a substanțelor chimice la locul de muncă și pot fi folosite ca o sursă de referință de către angajatori, responsabili cu securitatea și sănătatea la nivel de întreprindere sau de către lucrători expuși la substanțele chimice respective. Cardurile sunt, de asemenea, utilizate în mod regulat ca o sursă de informații concise la îndemână în cazul unui incident chimic. ICSCs ar putea fi principala sursă de informații disponibile atât pentru management cât și pentru lucrători în țările mai puțin dezvoltate sau în întreprinderile mici și mijlocii.

Cardurile existente sunt actualizate periodic, atunci când devin disponibile noi informații importante. Informațiile furnizate în ICSCs sunt în conformitate cu Convenția OIM pentru Substanțe Chimice, 1990 (Nr. 170) și cu Recomandarea (nr. 177), cu Directiva Consiliului Uniunii Europene 98/24/CE și cu criteriile sistemului global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice (GHS).



28 aprilie 2014

REACH De ce?

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

<http://eur-lex.europa.eu/ro/index.htm>

Obiective:

- **Protejarea sănătății umane și a mediului**
- **Mentținerea/îmbunătățirea inovării/competitivității**
- **Mentținerea pieții interne**
- **Creșterea transparenței și conștientizării consumatorilor**
- **Integrare cu eforturile internaționale**
- **Promovarea altor teste decât cele pe animale**

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

46

REACH = (RICI) reprezintă abrevierea cuvintelor “înregistrare, Evaluare Autorizare Chimicale” în limba engleză. Și în România lumea se referă la acest regulament folosind prescurtarea REACH (RICI).

Uniunea Europeană a făcut modificări majore în abordarea reglementării substanțelor chimice.

Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) este un nou regulament al UE care se adresează substanțelor chimice de-a lungul ciclului de viață al produsului. Este o abordare de la fașă până la barbă albă (cradle-to-grave), care înlocuiește o serie de reglementări anterioare (~40) cu un singur sistem și stabilește o abordare integrată a managementului riscului în statele membre. Implementarea REACH este coordonată de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA). REACH are o serie de obiective declarate:

- Să asigure un nivel ridicat de protecție a sănătății umane și a mediului la utilizarea de substanțe chimice.
- Să facă furnizorii de substanțe chimice responsabili pentru înțelegerea și gestionarea riscurilor asociate cu utilizarea acestora.
- Să permită libera circulație a substanțelor pe piața UE.
- Să accelereze inovarea și competitivitatea industriei chimice din UE.
- Să promoveze utilizarea de metode alternative de evaluare a proprietăților periculoase ale substanțelor chimice.



<http://echa.europa.eu/ro/>

28 aprilie 2014

An agency of the European Union

Informații documente Noușor evenimente News Contact România

ECHA
EUROPEAN CHEMICALS AGENCY

Căutare substanțe chimice

Despre noi Reglemente Abordarea substanțelor care prezintă motive de îngrijorare Informații privind produsele chimice **Produsele chimice în viața noastră** Asistență

ECHA în Pagina principală

13 November 2013 - Press release
ECHA initiates eight-week public consultations on applications for authorisation for DEHP and DBP
ECHA has received seven applications for authorisation for uses of DEHP and DBP and now invites interested parties to submit relevant information on alternatives to these uses.

Căutare substanțe chimice
 Declăr ca am citit avizul juridic și accept condițiile acestuia și vizual juridic
Deținător număr CE însc. CAS

News

26 November 2013 - News alert
First four conclusion documents on substance evaluation published on ECHA website
The substance evaluation on ethylene oxide, tributyl phosphite, m-tolylidene diisocyanate and toluene has been concluded and the related conclusion documents are published. If needed, the authorities may consider actions for further risk management.

22 November 2013 - News alert
ECHA publishes updated Guidance on the Application of the CLP Criteria

Croatian accession

Biocidal Products Regulation
Operational from 1 September 2013

Pe site-ul ECHA la *Produsele chimice în viața noastră* există o pagină dedicată utilizării profesionale în siguranță a substanțelor chimice.



<http://echa.europa.eu/ro/use-chemicals-safely-at-work>

28 aprilie 2014



În plus, față de informațiile detaliate despre substanțe chimice puse la dispoziție prin intermediul REACH, există o serie de instrumente și surse de informare privind securitatea și sănătatea chimică la locul de muncă disponibile online, pe site-ul Agenției Europene pentru Sănătate și Securitate în Munca.

Aici se găsesc informații în limba română și trimiteri la alte surse de informații în domeniu.



SLIC

28 aprilie 2014

- Comitetul Înaltilor Responsabili cu Inspekția Muncii
- a fost înființat în anul 1995 ca autoritate pentru monitorizarea și punerea în aplicare a legislației comunitare SSM
- încurajează armonizarea acțiunii inspekțiilor muncii în privința punerii în aplicare și creșterii conștientizării
- un Sistem de schimb de informații (Knowledge Sharing System – KSS)
- Grupuri de lucru - CHEMEX
- campanii de conștientizare (2010 - evaluarea riscurilor la utilizarea substanțelor periculoase.)



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

SLIC al Comisiei Europene a fost înființat în anul 1995 ca autoritate pentru aspecte legate de monitorizarea și punerea în aplicare a legislației comunitare în domeniul securității și sănătății în muncă de către statele membre. Comitetul se întâlnește de două ori pe an să discute și să furnizeze consiliere despre aplicarea practică a directivelor de securitate și sănătate în muncă, să promoveze campanii de conștientizare relevante pentru riscurile specifice locurilor de muncă din Europa și să încurajeze armonizarea acțiunii inspekțiilor muncii în privința punerii în aplicare și creșterii conștientizării. SLIC a elaborat și întreține un Sistem de schimb de informații (Knowledge Sharing System – KSS) care funcționează ca un sistem de alertă pentru schimbul informațiilor, metodelor și bunelor practici printre Inspekțiile Muncii din Europa în caz de nevoie.

SLIC are și Grupuri de lucru, unul fiind legat de securitatea și sănătatea chimică la locul de muncă (CHEMEX), care oferă îndrumări inspectoratelor naționale de muncă cu privire la punerea în aplicare a REACH în ceea ce privește aspectele de securitate și sănătate legate de expunerea la substanțe chimice la locul de muncă, oferă consiliere și ridicarea conștientizării pe directivele SSM relevante pentru utilizarea de substanțe chimice la locurile de muncă și ajută inspectoratele în asigurarea respectării legislației de către angajatori și, în unele cazuri, de către producători și distribuitori.

Între prioritățile strategice ale UE 2013-2020, SLIC a propus bolile profesionale cu latență îndelungată, inclusiv cancerul profesional și afecțiunile cronice, cum ar fi bolile pulmonare profesionale. În ceea ce privește cancerul profesional, prioritățile sunt funcționarea corespunzătoare a REACH, accelerarea clasificării agenților cancerigeni și asigurarea unei mai bune recunoașteri a tipurilor de cancer ca boli profesionale.



SLIC

28 aprilie 2014

•campanii de conștientizare

Exemplu 2010 - evaluarea
riscurilor la utilizarea
substanțelor periculoase in:

- Service-uri auto;
- Brutarii;
- Curatatorii chimice
- Curatenie
- Fabricarea mobilei

<http://www.inspectiamuncii.ro/ssmimm/p1bMateriale.html>



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

În 2010, SLIC a derulat o campanie europeană privind evaluarea riscurilor la utilizarea substanțelor periculoase. Site-ul campaniei nu mai exista dar principalele materiale elaborate in campanie (pliant, broșuri, afise, materiale de instruire pentru domeniile in care s-a derulat campania etc.) se mai pot accesa de pe site-ul IM dedicat IMM-urilor.



Agentia Europeana pentru SSM

<https://osha.europa.eu/ro/topics/ds>

28 aprilie 2014



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

De asemenea, SLIC colaborează activ la nivel european cu Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU-OSHA) și REACH, sistemul de reglementare al substanțelor chimice din UE.

Pe site-ul Agenției Europene pentru SSM ezista la tematica *Substanțe periculoase* numeroase materiale de instruire si informare in limba romana.



28 aprilie 2014

Agentia Europeana pentru SSM
<http://www.napofilm.net/en/>

Napo Safety with a smile

Napo's films

The Napo series of films are produced in computer graphics. They feature characters in the world of work, faced with safety issues. The team (Shakala, Nani, and his partner) express themselves in a universal language. Their stories have an educational value. They provide questions and stimulate debate on specific aspects of safety at work. Sometimes they provide practical solutions or lead to them. It is this blend of education, cultural diversity and humour set in a cartoon style that gives the "Napo" series its identity. Napo is a lovable but nervous character. The universal language of Napo makes the films suitable for everyone. Each scene is independent of the others and can be used as one film, or individually.

Napo in... Danger: chemicals!

This film is a revised version of 'Scratch and sniff - chemical risks at work' produced in 2005. It introduces changes to harmonise the signs (pathograms) used in the transport of dangerous goods and the signs used in product classification, labelling and packaging (CLP) of chemicals. The warning labels pictograms are to be replaced with new ones.

The key dates are: 1 December 2010, when substances must be reclassified and labelled in line with the new global system (GHS); and 1 June 2015, when the same process will be applied to mixtures (formally called preparations).

Napo is involved in a series of short sketches working with chemicals, including those that are irritant, flammable, corrosive, toxic or a danger to the environment. Each sketch is followed by a brief sequence showing how to prevent accidents by safe working practices. The film is suitable for all sectors and all levels of employees. The objective is to draw attention to the importance of labelling chemical products, after an explosive opening scene, an sequence shows how the wrong way with the serious consequences than the right way to respecting the safety instructions.

Download the film in [A1](#), [A2](#), [A3](#), [A4](#), [A5](#), [A6](#), [A7](#), [A8](#), [A9](#), [A10](#), [A11](#), [A12](#), [A13](#), [A14](#), [A15](#), [A16](#), [A17](#), [A18](#), [A19](#), [A20](#), [A21](#), [A22](#), [A23](#), [A24](#), [A25](#), [A26](#), [A27](#), [A28](#), [A29](#), [A30](#), [A31](#), [A32](#), [A33](#), [A34](#), [A35](#), [A36](#), [A37](#), [A38](#), [A39](#), [A40](#), [A41](#), [A42](#), [A43](#), [A44](#), [A45](#), [A46](#), [A47](#), [A48](#), [A49](#), [A50](#), [A51](#), [A52](#), [A53](#), [A54](#), [A55](#), [A56](#), [A57](#), [A58](#), [A59](#), [A60](#), [A61](#), [A62](#), [A63](#), [A64](#), [A65](#), [A66](#), [A67](#), [A68](#), [A69](#), [A70](#), [A71](#), [A72](#), [A73](#), [A74](#), [A75](#), [A76](#), [A77](#), [A78](#), [A79](#), [A80](#), [A81](#), [A82](#), [A83](#), [A84](#), [A85](#), [A86](#), [A87](#), [A88](#), [A89](#), [A90](#), [A91](#), [A92](#), [A93](#), [A94](#), [A95](#), [A96](#), [A97](#), [A98](#), [A99](#), [A100](#).

Chemical risks at work

Download the film in [A1](#), [A2](#), [A3](#), [A4](#), [A5](#), [A6](#), [A7](#), [A8](#), [A9](#), [A10](#), [A11](#), [A12](#), [A13](#), [A14](#), [A15](#), [A16](#), [A17](#), [A18](#), [A19](#), [A20](#), [A21](#), [A22](#), [A23](#), [A24](#), [A25](#), [A26](#), [A27](#), [A28](#), [A29](#), [A30](#), [A31](#), [A32](#), [A33](#), [A34](#), [A35](#), [A36](#), [A37](#), [A38](#), [A39](#), [A40](#), [A41](#), [A42](#), [A43](#), [A44](#), [A45](#), [A46](#), [A47](#), [A48](#), [A49](#), [A50](#), [A51](#), [A52](#), [A53](#), [A54](#), [A55](#), [A56](#), [A57](#), [A58](#), [A59](#), [A60](#), [A61](#), [A62](#), [A63](#), [A64](#), [A65](#), [A66](#), [A67](#), [A68](#), [A69](#), [A70](#), [A71](#), [A72](#), [A73](#), [A74](#), [A75](#), [A76](#), [A77](#), [A78](#), [A79](#), [A80](#), [A81](#), [A82](#), [A83](#), [A84](#), [A85](#), [A86](#), [A87](#), [A88](#), [A89](#), [A90](#), [A91](#), [A92](#), [A93](#), [A94](#), [A95](#), [A96](#), [A97](#), [A98](#), [A99](#), [A100](#).

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

filmul cu NAPO și substanțele chimice a fost actualizat cu noile semnalizări și acum poate fi folosit pentru informare și instruire alături de cel cu semnalizarea conform directivei substanțe periculoase.



28 aprilie 2014

Publicatii/Substante periculoase/Materiale promotionale

The screenshot displays the website interface for the Agency for Occupational Safety and Health. The main content area is titled 'Arhiva de publicații' and contains a table of publications. The table has columns for 'Titlu', 'An', 'Tip', and 'Descarcare'. Two publications are listed:

Titlu	An	Tip	Descarcare
Cartea - CĂMĂȘUL DE PĂMÂNT ESTE TREBĂ PĂSTRĂRII NOȘTRI	2012	Publicație promoțională	112 KB
Cartea - Alimentația în condiții de siguranță	2012	Publicație promoțională	112 KB

The sidebar on the right includes a search box, a 'Substanțe tip de publicație' section with a dropdown menu, and a 'Filtrează după categorii afișate' section with a list of categories and checkboxes.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Pliantul și afișul cu noile pitograme de pericol se pot descarca gratuit de pe site-ul Ag. Europene, la Publicatii/ Substante periculoase/Materiale promotionale



28 aprilie 2014



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Afisul. Adresele sunt mentionate in foaia pe care ati primit-o



28 aprilie 2014

EMPLOYMENT, SOCIAL AFFAIRS & INCLUSION

European Commission / Employment, Social Affairs & Inclusion / Health and safety at work

POLICIES AND ACTIVITIES NEWS AND MULTIMEDIA PUBLICATIONS AND DOCUMENTS

Rights at work

Health and safety at work

EU Strategy 2007-2012

Areas of activity

Labour law

Health and safety at work

Latest additions

19082013
Chemical labels are changing - How will this affect you? Poster (19082013)
Catalog N. : NE-30-13-228-EN-C

19082013
Chemical labels are changing - How will this affect you? (19082013)
Catalog N. : NE-30-13-227-EN-C

Over the next few years, the EU chemical Classification, Labelling and Packaging Regulation (CLP) is changing how chemical products are classified to identify hazards. This will result in changes to the information which is communicated to users of chemicals on labels and in safety data sheets (SDS). People working with chemicals must adapt to these changes, and this

More on this topic

Resources

Health and safety: Commission adopts new decision setting up the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits

Events

Calls to tender

Calls for proposals

Publications

Related Documents

- The increasing use of portable computing and communication devices and its impact on the health of EU workers
- European Occupational Disease Database (EODD)
- The analysis and evaluation of the effects of the practical application of national legislation related to work and

SEC

De asemenea, într-un proiect al Comisiei Europene au fost elaborate mai multe materiale de informare, inclusiv în limba română.



<http://ec.europa.eu/social/main.jsp?catId=738&langId:>

28 aprilie 2014



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

De asemenea, acestea pot fi comandate on-line gratuit de catre companii si va recomandam sa o faceti.



28 aprilie 2014

Etichetele produselor chimice se schimbă – cum vă vor afecta aceste schimbări?

Identificați substanțele chimice periculoase

- Verificați eticheta și fișa de securitate pentru fiecare produs chimic pentru a determina dacă se aplică la substanțele chimice periculoase.
- Nu utilizați un produs chimic dacă nu este etichetat sau nu există informații suficiente pentru a determina dacă este un produs chimic periculos.
- Nu utilizați nicotă, alcool, droguri sau alte substanțe care pot afecta capacitatea de lucru sau de gândire.
- Dacă nu puteți determina dacă o substanță este periculoasă sau nu, consultați un specialist în siguranță și sănătate în muncă.
- Dacă nu puteți determina dacă o substanță este periculoasă sau nu, consultați un specialist în siguranță și sănătate în muncă.

Verificați măsurile de protecție și prevenție

- Consultați informații în ceea ce privește măsurile de protecție și prevenție.
- Nu utilizați un produs chimic dacă nu este etichetat sau nu există informații suficiente pentru a determina dacă este un produs chimic periculos.
- Nu utilizați un produs chimic dacă nu este etichetat sau nu există informații suficiente pentru a determina dacă este un produs chimic periculos.
- Dacă nu puteți determina dacă o substanță este periculoasă sau nu, consultați un specialist în siguranță și sănătate în muncă.

Cele nouă pictograme CLP

Cele trei pictograme noi nu contribuie semnificativ

Nu este aplicabil	Contribuie puțin	Contribuie semnificativ
Explosiv	Corrosiv	Explosiv
Corrosiv	Corrosiv	Corrosiv
Corrosiv	Corrosiv	Corrosiv
Corrosiv	Corrosiv	Corrosiv
Corrosiv	Corrosiv	Corrosiv
Corrosiv	Corrosiv	Corrosiv
Corrosiv	Corrosiv	Corrosiv
Corrosiv	Corrosiv	Corrosiv
Corrosiv	Corrosiv	Corrosiv

Exemplu

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Pliantul este de dimensiuni mari, 70 cm înaltime

NOTA. Se pot aduce din exemplarele distribuite toamna trecuta de Inspectia Muncii care a comandat si ea pe aceeasi filiera



28 aprilie 2014

Inspectia Muncii

- In dec. 2013 a fost modificată *Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice*, astfel încât a fost nominalizată și Inspectia Muncii autoritate competentă pentru controlul aplicării legislației de implementare a prevederilor Regulamentului REACH în domeniul securității și sănătății în muncă

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

În dec. 2013 a fost modificată *Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice*, astfel încât a fost nominalizată și Inspectia Muncii autoritate competentă pentru controlul aplicării legislației de implementare a prevederilor Regulamentului REACH în domeniul securității și sănătății în muncă.

Autoritate competenta pe Regulamentul REACH in Romania este Ministerul Mediului.

Autoritatea competenta pentru punerea in aplicare, pentru inspectii, controale este Garda de Mediu. Mai mult ca sigur, in viitor se vor efectua si controale sau actiuni de constientizare comune ale celor doua autoritati.

Implicate in punerea in aplicare a REACH sunt si Autoritatea Nationala pentru Protectie Consumatorilor, Ministerul Sanatatii, Autoritatea Nationala a Vamilor, Ministerul Apararii Nationale.



28 aprilie 2014

Inspectia Muncii

Actiunea nr. 13 din Programul cadru de acțiuni
al Inspecției Muncii pentru anul 2014

ACȚIUNE

***privind verificarea respectării prevederilor legale
referitoare la expunerea lucrătorilor la agenți
chimici la locul de muncă, ținând cont de
modificările legislative în domeniu
(regulamentele REACH și CLP)***

Trimestrele II – instruirea inspectorilor și
 IV – control

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014

Inspectia Muncii

Articole REACH pe care Inspectia Muncii urmeaza sa le controleze:

- **14.6** cu privire la obligația producătorilor și importatorilor să identifice măsurile adecvate de gestionare a riscurilor și să le aplice;
- **34** cu privire la obligația utilizatorilor din aval de a comunica furnizorului substanței informații cu privire la propria lor de utilizare și la măsurile de administrare a riscurilor ;
- **35** cu privire la obligația angajatorilor de a pune la dispoziția lucrătorilor informații despre substanțele și amestecurile periculoase utilizate la locul de muncă;
- **37** cu privire la obligația utilizatorilor din aval de a pregăti un raport de securitate chimică în anumite condiții;
- **38** cu privire la obligația utilizatorului din aval să raporteze anumite informații la Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice;
- **56** în ceea ce privește aplicarea de termenilor din autorizație;
- **60** în ceea ce privește obligația titularilor autorizațiilor de a se asigura că expunerea este redusă la cel mai scăzut nivel posibil din punct de vedere tehnic și practic și
- **67** privind aplicarea de termenilor referitori la restricții.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Inspectia Muncii a făcut propuneri de modificare a *H.G. nr. 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului REACH.*



28 aprilie 2014

Legislația SSM privind agenții chimici periculoși

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 (DAC)**
- **Directiva cancerigeni și mutageni 2004/37/CE – HG 1093/2006 (DCM)**
- **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**

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

65

Cerintele minime de securitate și sănătate în munca pentru protecția lucrătorilor expuși la substanțe și amestecuri chimice periculoase sunt stabilite în cinci directive europene.

Consiliul de Miniștri al UE a adoptat în feb. anul acesta o nouă directivă pentru a proteja mai bine lucrătorii împotriva riscurilor legate de expunerea la substanțe chimice la locul de muncă. Noua directivă modifică cinci directive de sănătate și securitate existente ale UE privind protecția lucrătorilor împotriva expunerii la substanțe chimice nocive pentru a le alinia cu CLP.

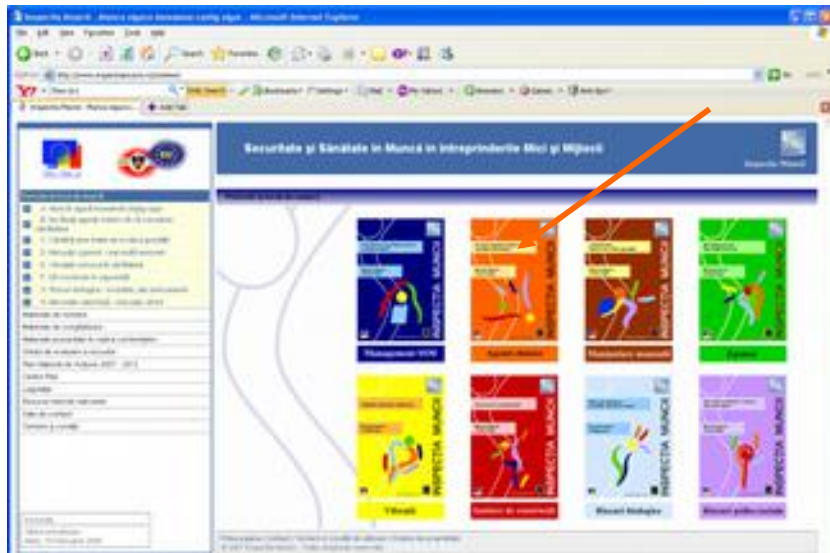
Statele membre trebuie să transpună noua directivă în legislația lor națională până la 1 iunie 2015. Prin urmare, aveți în vedere că anul viitor va apărea o HG de modificare a acestor 5 acte normative.



28 aprilie 2014

Inspectia Muncii

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



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Pagina a fost cretă în cadrul unui proiect derulat de Inspectia Muncii cu institutii din Austria. Conține afișe, broșuri, materiale de instruire pentru mai multe riscuri profesionale. Riscurile chimice sunt sunt cele pe fond portocaliu.



Inspectia Muncii

28 aprilie 2014



Oficiul pentru siguranță și controlul riscurilor din domeniul de chimicale
Interfață între Directiva Agenției Chimice (DAC) și REACH la locul de muncă
Comisia Europeană
Europa Socială
Oct 2013

Opinia Comitetului consultativ cu privire la SSM

Grupul de lucru pe chimicale din cadrul Comitetului consultativ s-a întâlnit săptămânal pentru a discuta despre REACH și DAC în locul de muncă și să ofere păreri despre impactul și necesitatea de schimbare a acestor reguli.

Nivelul de îndrumări

În anul 2013, grupul de lucru pe chimicale a identificat o serie de îndrumări pentru angajatori despre interfața dintre DAC și REACH. Documentul de îndrumări este un set de îndrumări pentru a ajuta la înțelegerea și aplicarea corectă a REACH și a DAC în locul de muncă. DAC este un set de îndrumări pentru a ajuta la înțelegerea și aplicarea corectă a REACH și a DAC în locul de muncă.

Message cheie

Interfața dintre DAC și REACH este un set de îndrumări care ajută la înțelegerea și aplicarea corectă a REACH și a DAC în locul de muncă.

- Agenția REACH și DAC sunt două instrumente care ajută la înțelegerea și aplicarea corectă a REACH și a DAC în locul de muncă.
- DAC și REACH sunt două instrumente care ajută la înțelegerea și aplicarea corectă a REACH și a DAC în locul de muncă.
- Agenția REACH și DAC sunt două instrumente care ajută la înțelegerea și aplicarea corectă a REACH și a DAC în locul de muncă.

Aplicarea îndrumărilor

În implementarea acestor reguli și îndrumări, angajatorii trebuie să se asigure că toate regulile și îndrumările sunt aplicate corect în locul de muncă.

© 2013 Comisia Europeană. Toate drepturile rezervate. Acest document este disponibil în limbile engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă și finlandeză. Pentru mai multe informații, vizitați <http://ec.europa.eu/chemicals>.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ



28 aprilie 2014



Metode de evaluare

SAI FORUL DE INFORMARE

- Ghid practic pentru **evaluarea de risc** privind cele mai multe proceduri de operare sau servicii în industria extractivă și petrolă (Comisia Europeană, Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate)
- Ghid practic pentru **evaluarea** privind cele mai multe proceduri de operare sau servicii în industria extractivă și petrolă (Comisia Europeană, Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate)
- Ghid practic pentru **evaluarea** privind cele mai multe proceduri de operare sau servicii în industria extractivă și petrolă (Comisia Europeană, Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate)
- Ghid practic pentru **evaluarea** privind cele mai multe proceduri de operare sau servicii în industria extractivă și petrolă (Comisia Europeană, Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate)
- Ghid de lucru pentru **evaluarea** privind cele mai multe proceduri de operare sau servicii în industria extractivă și petrolă (Comisia Europeană, Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate)
- Ghid metodologic pentru **evaluarea** privind cele mai multe proceduri de operare sau servicii în industria extractivă și petrolă (Comisia Europeană, Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate)
- **Metodologia de evaluare a riscurilor** a muncii - un instrument care poate fi utilizat în scopuri de evaluare și de gestionare a riscurilor (Comisia Europeană, Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate)
- **Chemicals and other risks**
- **Prevenirea și protecția** în activitatea de activitate de activitate
- **Metodologia de evaluare a riscurilor** a muncii - un instrument care poate fi utilizat în scopuri de evaluare și de gestionare a riscurilor (Comisia Europeană, Agenția Europeană pentru Siguranță și Sănătate)
- **Prevenirea și protecția** în activitatea de activitate de activitate
- **Evaluarea profesională** a activității de activitate de activitate
- **Evaluarea profesională** a activității de activitate de activitate
- **Prevenirea și protecția** în activitatea de activitate de activitate

Inspectia Muncii

ILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Comisia Europeană a elaborat în sprijinul statelor membre ghiduri cu caracter neobligatoriu pentru implementarea diferitelor directive specifice domeniului SSM, printre care și două ghiduri dedicate directivei agenți chimici periculoși și directivei atmosfere explozive. Inspectia Muncii a plasat pe site-ul său traducerea parțială a primului și traducerea integrală a celui de al doilea. Traducerile au fost validate de Institutul European Român. Ghidul dedicat agenților chimici conține informații despre substituția substanțelor periculoase, o metodă de evaluare a riscurilor chimice profesionale și 16 fișe cu măsuri de prevenire și protecție specifice. Ghidul are încă două părți despre supravegherea medicală a lucrătorilor expuși la plumb și despre metode de determinare de noxe. Acestea două nu au fost încă traduse și deocamdată sunt disponibile doar în engleză și franceză.



Inspectia Muncii

28 aprilie 2014



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Puteti gasi *Raportul* organizației Internaționale a Muncii care a stat la baza prezentării, afișul ș.a.



28 aprilie 2014

Concluzii

- substanțele chimice sunt cheia vieții moderne și vor fi produse și utilizate în continuare la locurile de muncă;
- sarcinile pentru guvernanți, angajatori și lucrători sunt:
 - menținerea beneficiilor obținute datorită producerii și utilizării substanțelor chimice;
 - minimizarea expunerii lucrătorilor și a emisiilor de substanțe chimice în mediul înconjurător și
 - elaborarea și implementarea strategiilor naționale de prevenire și control și a sistemelor care se adresează simultan aspectelor de SSM ca și celor de mediu legate de utilizarea substanțelor chimice,

pentru a ajuta la asigurarea unei gestionări sustenabile și coordonate și a Muncii Decente pentru toți.

SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ

Substanțele chimice sunt cheia vieții moderne și vor fi produse și utilizate în continuare la locurile de muncă. Cu eforturi concertate, guvernanții, angajatorii și lucrătorii și organizațiile lor pot ajunge la o bună gestionare a substanțelor chimice pentru a obține un echilibru adecvat între beneficiile utilizării substanțelor chimice și între măsurile de prevenire și protecție față de potențialul impact negativ asupra lucrătorilor, locurilor de muncă, comunităților și mediului.

Elaborarea etichetelor și a fișelor cu date de securitate pentru substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizând criteriile armonizate din GHS, ajuta la asigurarea că lucrătorii expuși ca și angajatorii din aval au acces la informații. Aceste cerințe pentru producători și furnizori, de a fi responsabili pentru clasificarea pericolului și pentru transmiterea informațiilor despre pericol și a măsurilor de protecție, formează baza unui program pentru buna gestionare a substanțelor chimice într-o țară și așa încerca să IM să realizeze prin acțiunile sale de constientizare și control.

Sarcinile pentru guvernanți, angajatori și lucrători sunt:



28 aprilie 2014

- Intrebari?
- Multumim pentru participare!



SECURITATE SI SĂNĂTATE LA UTILIZAREA SUBSTANTELOR CHIMICE ÎN MUNCĂ