



Din moment ce acest lucru a fost introdus, controlul substanțelor periculoase pentru reglementările sanitare au fost, probabil, printre cele mai prost înțelese acte legislative. Cu toate acestea, regulamentele se bazează pe principii foarte simple. Intenția regulamentelor este de a proteja sănătatea umană de expunerea la substanțe periculoase, fie prin împiedicarea totală a expunerii, fie, în cazul în care acest lucru nu este posibil în mod rezonabil, controlând nivelul de expunere la valori sigure, prin mijloace adecvate. Două substanțe periculoase, azbest și plumb, nu sunt acoperite de regulamentele COSHH, deoarece acestea au propriile reglementări. Regulamentele COSHH se ocupă de substanțele nocive în raport cu efectele lor asupra sănătății. Cu toate acestea, reglementările nu acoperă nici un fel de proprietăți inflamabile sau explozive pe care substanțele le pot poseda.

Elementul major care trebuie luat în considerare atunci când se lucrează cu substanțe periculoase pentru sănătate este:

1. Leziuni sau îmbolnăvirile care rezultă din utilizarea substanțelor chimice fără procedurile de urmat și măsurile de precauție corecte luate.
2. Managerul tău va aranja să efectueze o evaluare COSHH. În urma acestei de evaluare, managerul dumneavoastră vă va emite un set de instrucțiuni de lucru care precauțiile necesare pentru a manipula substanțele particulare în condiții de siguranță.
3. Nu utilizați niciodată un produs pentru care nu ați primit instrucțiuni de lucru fără prima trimitere la managerul sau supraveghetorul dumneavoastră.
4. Respectați întotdeauna instrucțiunile de lucru emise de managerul dumneavoastră atunci când sunt expuse sau care lucrează cu substanțe chimice sau substanțe periculoase.
5. Purtați întotdeauna echipamentul individual de protecție furnizat și specificat în instrucțiuni de lucru atunci când manipulați substanțe potențial periculoase.
6. Ai grijă de EIP și raportează orice defecte superiorului tău.
7. Înainte de utilizare, știți unde sunt facilitățile de spălare și de prim ajutor.
8. Spălați-vă pe mâini în mod regulat, mai ales înainte de a mânca, potabilă, fumat sau folosind toaleta.
9. Nu mâncați, nu beți sau nu fumați în timpul manipulării substanțelor.
10. Ia măsuri imediate pentru a face în condiții de siguranță orice scurgere. Urmați procedura scrisă în instrucțiunile de lucru. Dacă aveți îndoieli, solicitați sfatul superiorului sau managerului.
11. Depozitați substanțele chimice și substanțele periculoase în conformitate cu instrucțiuni, și departe de rutele de trafic și trotuarele. În cazul în care un compusul este prevăzut pentru depozitarea substanțelor chimice, returnați întotdeauna toate acest magazin la sfârșitul oricărei perioade de lucru.
12. Planta ta, scule sau echipamente, poate avea diferite elemente de echipamente instalate pentru a vă proteja de la substanțe periculoase (de exemplu, pulverizări de apă sau sisteme de extracție pentru a controla de praf). Asigurați-vă întotdeauna că acest echipament este în uz înainte de a începe lucrul. Dacă vreuna dintre Acest echipament este defect, raportați imediat superiorului dumneavoastră.
13. Solicitați întotdeauna sfatul superiorului sau managerului înainte de a sau containere goale.
14. Asigurați-vă că înțelegeți ce acțiuni trebuie luate dacă sunteți accidental expuse la o substanță periculoasă.
15. Nu folosiți solvenți pentru a îndepărta vopseaua, grăsimea etc. din piele.

Care sunt substanțele periculoase pentru sănătate?

- Substanțele enumerate ca foarte toxice, toxice, dăunătoare, corozive sau iritante
- Substanțele enumerate ca având o limită de expunere la locul de muncă (WEL)
- Orice altceva care produce efecte similare la cele de mai sus.

Fișele de date de securitate ale materialului (MSDS) nu sunt evaluări COSHH

Producătorii și furnizorii au obligația legală de a furniza informațiile. Prin lege, fișele de date trebuie să conțină:

Identificarea substanței sau a preparatului și a societății sau a întreprinderii care furnizează substanța	Protecția fizică și personală
Compoziția și informațiile privind ingredientele	Proprietăți fizice și chimice
Identificarea pericolelor	Stabilitate și reactivitate
Măsuri de prim ajutor	Informații toxicologice
Măsuri de combatere a incendiilor	Informații ecologice
Măsuri de eliberare accidentală	Considerații privind eliminarea
Manipulare și depozitare	Informații despre transport
Controlul expunerii și protecția personală	Informații de reglementare

Orice substanță cu etichetă de avertizare de pericol are potențialul de a provoca prejudicii – riscul trebuie evaluat înainte de a fi utilizat.

Personal de protecție îmbrăcăminte

Obținerea de EIP adecvate pentru substanțele periculoase care pot afecta pielea ar putea fi la fel de simplă ca identificarea tipului corect de mănuși, cu toate acestea, în cazul în care există o necesitate de protecție respiratorie, selectarea tipului corect de RPE este critică.

COSHH

KNOW YOUR SAFETY SYMBOLS / HAZARD PICTOGRAMS

 Harmful to the Environment – Hazardous to the environment & causes aquatic toxicity.  Highly Flammable – Gases, aerosols, liquids and solids, such as: Self-heating substances & mixtures; Pyrophoric liquids and solids that may catch fire when in contact with air; Substances which in contact with water emit flammable gases; Self-reactive substances that may cause fire when heated.  Explosive – Self-reactive substances & organic peroxides that may cause explosion when heated.  Oxidising – Gases, solids & liquids, which can cause or intensify fire and explosion.  Toxic / Very Toxic – Handling a chemical that is acutely toxic in contact with skin, if inhaled or ingested, may be fatal.  Corrosive – Corrosive & can cause severe skin burns and eye damage. It is also corrosive to metals.	 Harmful / Irritant – Means: Acutely toxic; Causes skin sensitisation, skin & eye irritation; Respiratory irritant; Narcotic (causes drowsiness or dizziness); or Hazardous to the ozone layer.  Gas Under Pressure – Means: Gas under pressure, may explode when heated; Refrigerated gas, may cause cryogenic burns or injuries; or, Dissolved gases.  Longer Term Health Hazards – With one or more of the following: Carcinogenic; Affects fertility & unborn child; Causes mutations; Respiratory sensitiser, which may cause allergy, asthma or breathing difficulties when inhaled; Toxic to specific organs; or, May be fatal or harmful if swallowed or if it enters airways.
--	--

Evaluarea riscurilor

Gestionarea trebuie să efectueze o evaluare a riscurilor pentru a afla dacă:

- Expunerea la o substanță poate fi eliminată?
- Metodele alternative de lucru pot reduce expunerea?
- Se poate utiliza O substanță mai puțin periculoasă?

Întrebare: Înainte de a utiliza o substanță, ce ar trebui să ia în considerare?

Pericole

ați putea fi afectat de o substanță periculoasă:

- Ingerarea – consumul de alimente contaminate.
- Inhalare – respirație dăunătoare; praf sau vapori.
- Absorbție – substanțe chimice care intră prin tăieturi etc.
- Injecție – substanțe chimice care intră prin tăieturi deschise și zgârieturi sau orice pauză a pielii.

Exemple de substanțe periculoase pe șantierele de construcții:

- Sol contaminat
- Amestecuri de anunțuri concrete
- Cement
- Vapori de solvent
- Praf din lemn tare
- Rășini
- Vopsele pe bază de epoxidice
- Vapori de sudare
- Azbest

Nu amestecați substanțe chimice sau substanțe.

Întrebare: nume Patru moduri în care o substanță poate intra în corpul dumneavoastră

Întrebare: Unde ar trebui să fie puse substanțele la sfârșitul unei ture?

Lansări accidentale de vopsele și substanțe chimice din șantierele de construcții alcătuiesc un număr mare de incidente de poluare care apar în fiecare an. Multe scurgerile pot fi prevenite. Este important ca toată lumea de pe site-ul știe să controleze o deversare pentru a minimiza impactul său.

Deversările se răspândesc foarte repede și duc la daune de mediu.

Vopselele pe bază de apă sunt mai prietenoase cu mediul decât alternativele bazate pe solvenți și astfel, oriunde este posibil, trebuie să se acorde o atenție serioasă.

- X** Niciodată nu se toarnă resturile de vopsea în jos de scurgere.
- X** Niciodată nu pune stânga peste vopsea lichidă în cu alte deșeuri.

Pentru eliberare accidentală, consultați evaluările specifice ale COSHH.