



Vechi plumb pe bază de vopsea și praf sunt încă susceptibile de a afecta majoritatea clădirilor din Marea Britanie, deși plumb vopsea a fost complet Eliminat de la vânzare generală de 1992.

Expunerea la plumb, praful de plumb și fumul constituie un pericol major și foarte subestimat pentru sănătatea celor a căror activitate implică plumb, produse de plumb și materiale care conțin plumb.

Ele pot deveni un risc semnificativ de expunere în cazul în care praful de plumb, fumul sau vaporii nu sunt prevenite sau controlate în mod adecvat. Orice lucru care implică plumb trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul de control al plumb la locul de muncă.

Expunerea la plumb

A existat o reducere generală a numărului de lucrători britanici sub supraveghere medicală pentru munca cu plumb în ultimul deceniu. Femeile au reprezentat în mod constant o mică parte din totalul supravegheat, iar numărul tinerilor (sub 18 ani) sub supraveghere rămâne foarte scăzut. Numărul și proporția lucrătorilor cu niveluri mai ridicate de concentrații sanguine-plumb au scăzut substanțial în ultimul deceniu.

Plumb nu este absorbit prin piele – cu excepția sub formă de alchide plumb (un aditiv la benzină) și plumb naftenat. Orice plumb pe care îl absorbi la locul de muncă va circula în sânge. Corpul tau scapa de o cantitate mică de plumb de fiecare dată când te duci la toaletă, dar unii vor rămâne în corpul dumneavoastră, stocate în principal în oasele tale. Poate sta acolo mulți ani fără să te îmbolnăvească.

vă afectează plumbul sănătatea?

În cazul în care nivelul de plumb din corpul tau devine prea mare, aceasta poate provoca:

- Dureri
- Oboseală
- Iritabilitate
- Constipație
- Greață
- dureri de stomac
- Anemie
- pierderea greutății

Expunerea continuă necontrolată ar putea provoca simptome mai grave, ar fi:

- leziuni renale
- leziuni nervoase și cerebrale
- Infertilitate

Aceste simptome pot avea, de asemenea, alte cauze decât expunerea la plumb, astfel încât acestea să nu înseamnă neapărat că aveți plumb otrăvire.

Trebuie să vă asigurați că urmați bunele practici de lucru și un standard ridicat de igienă personală.

Când ești cel mai în pericol?

Când lucreți în procese industriale care creează praf de plumb, fum sau vapori. Acestea includ:

- îndepărtarea blastică și arderea vopselei de plumb vechi;
- stripping de vopsea plumb vechi de la uși, ferestre, etc;
- tăiere la cald în operațiunile de demolare și demontare
- recuperarea plumb din resturi și deșeuri.
- plumb topire, rafinarea, aliere și turnare;
- fabricarea și ruperea și reciclarea bateriei de plumb-acid;
- compușii de plumb de fabricație;
- fabricarea sticlei cu plumb;
- fabricarea și utilizarea pigmentilor, culorilor și glazelor ceramice;
- lucrul cu plumb metalic și aliaje care conțin plumb, de exemplu lipire;
- unele pictura de cladiri
- unele pulverizarea vehiculelor
- Reciclarea televizoarele sau a monitoarelor de calculator care contin tuburi catodice (CRT)

Corpul dumneavoastră absoarbe plumb atunci când:

1. Respirați fumul de plumb sau vaporii de praf
2. Înghițiți orice plumb, de exemplu, dacă mâncați, beți, fumați sau mușcați unghiile fără să vă spălați pe mâini și pe față.

Ce ar trebui să faceți pentru a vă proteja sănătatea

- Asigurați-vă că aveți toate informațiile și instruirea de care aveți nevoie pentru a lucra în siguranță cu plumb
- Utilizați toate echipamentele furnizate de angajator și urmați instrucțiunile de utilizare
- Asigurați-vă că toate echipamentele de protecție se potrivesc corect și sunt în stare bună
- Păstrați zona de lucru imediată curată și ordonată
- Eliberați și scăpați de orice deșeuri de plumb la sfârșitul zilei
- Nu luați acasă nici o îmbrăcăminte de protecție sau încălțăminte pentru spălare sau curățare
- Purtați orice echipament de protecție sau îmbrăcăminte necesare și returnați-l la locul potrivit oferit de angajator
- Raportați orice echipament deteriorat sau defect angajatorului dvs.
- Consumați și beți numai în zonele desemnate care nu sunt contaminate cu plumb
- Păstrați orice numiri medicale cu medicul în cazul în care lucrați
- Practica un standard ridicat de igienă personală: spălați-vă pe mâini și față și frecați unghiile înainte de a manca
- Spălați și/sau duș înainte de a pleca acasă
- Asigurați-vă că colegii dumneavoastră știu și să înțeleagă pericolele expuse la plumb.

Toate suprafețele expuse în zonele în care a avut loc demontarea sau îndepărtarea vopselei de plumb, trebuie spălate temeinic, fie cu un detergent specific de plumb, fie cu o soluție de detergent de mașină de spălat vase în apă caldă, apoi șterse din nou cu curățare Apă.