

TOOLBOX TALK NR.2

Protecția pielii



Pielea este cel mai mare organ din corpul uman și este supus celui mai mare atac de substanțe chimice și prafuri din industrie. Îmbrăcămintea de protecție și alte echipamente de protecție personală oferă una dintre cele mai practice modalități de a limita contactul dintre piele și alte substanțe. Pentru a fi eficiente, toate îmbrăcămintea de protecție trebuie să aibă dimensiunile potrivite, să se potrivească scopului, să fie menținută în stare bună, să fie curățată în mod regulat și să fie păstrată cu atenție atunci când nu este utilizată - mai multe informații găsiți în discursul de instrumente PPE.

Dermatita industrială este cauzată de contactul dintre piele, de obicei mâinile și substanțele iritante, prin urmare este esențial ca o evaluare a riscurilor să identifice proprietățile substanței periculoase, astfel încât să poată fi furnizat tipul corect de mănuși. Dermatita, o boală inflamatorie a pielii care nu este nici infecțioasă, nici contagioasă, dar reprezintă mai mult de jumătate din toate zilele lucrătoare pierdute prin boală industrială. Dermatita este o afecțiune inflamatorie a pielii care nu este nici infecțioasă, nici contagioasă.

Există două tipuri generale de dermatită:

Contactul sau dermatita iritantă - de obicei în cazul în care pielea intră în contact cu o substanță iritantă, de obicei o substanță chimică, dar poate fi minerală

Dermatita alergică sau sensibilă - aceasta poate fi o reacție alergică bruscă la o anumită substanță. (cunoscut sub numele de sensibilizare)

Efectele contactului cu unele materiale

- Uleiurile minerale, inclusiv uleiurile combustibile și uleiurile de mușcagii pot duce la afecțiuni inflamatorii ale pielii cum ar fi dermatită, acnee sau chiar cancer de piele. Acestea pot fi cauzate de contactul constant cu ulei sau haine uleioase și cârpe.
- Chimicalele, inclusiv alcalii puternice și anumiți acizi, cromați, formaldehidă, sunt substanțe care pot pătrunde în piele, provocând ulcere și dermatită.
- Cementul și varul pot provoca, de asemenea, dermatită cronică. Cementul și varul îmbibate devin mai alcaline, corozive și, prin urmare, potențial foarte dăunătoare pentru piele
- Solvenții și substanțele de înmuiere, diluanții și solvenții asemănători afectează pielea prin dizolvarea uleiurilor naturale, ceea ce o face mai vulnerabilă la atacul altor substanțe și bacterii
- Amestecul de gudron, produsele bituminoase provoacă inflamații, blistere și acnee.

Radiația, radiația luminii și a căldurii: temperatura și umiditatea fac ca pielea să fie mai sensibilă la dermatită și la alte probleme ale pielii

- Întăritorii cu rășini epoxidice, anumite tipuri de lemn, fibrele de sticlă pot, de asemenea, să irită pielea și să ducă la dermatită.

Precauții pentru a vă proteja pielea

- Respectați sistemul de lucru al companiei dvs.
- Evitați contactul cu pielea cu substanțe periculoase
- Purtați PPE corect.
- Țineți pielea curată spălând în mod regulat. Utilizați creme de barieră în cazul în care sunt furnizate la fața locului după spălare.
- Obțineți primul ajutor pentru tăieturi și păstăi și păstrați-le acoperite.
- Nu utilizați abrazivi sau solvenți pentru a vă curăța mâinile.
- Nu permiteți întărirea rășinilor sintetice sau lipiciului pe piele.
- Dacă întâmpinați contact cu materiale periculoase, continuați să verificați zona afectată pentru semne de modificare a pielii, de ex. modificări văzute ca erupții cutanate sau negi, deoarece acestea pot necesita tratament medical și supraveghere.

- Dacă lucrați în exterior, continuați să folosiți cremă de soare cu factor de înaltă calitate pentru a opri arderea.
- Dacă este necesar, solicitați sfaturi profesionale.

Întrebare: Ce efect are solvenții asupra pielii?

Întrebare: Ce se poate întâmpla dacă pielea este expusă la ciment / beton?

Întrebare: Ce puteți face pentru a vă proteja pielea?

Întrebare: Ce trebuie să faceți dacă observați o erupție cutanată sau negi?

38% din leziunile din construcții din Europa sunt în mâini

Cerințe PPE

Pericol	Tip recomandat de EIP (mănușă)
Acizi, beton, zidărie, substanțe de îndepărtare a petelor, solvenți și alcali	Neopren, nitril, PVC sau cauciuc
Esteri, eteri, cetone, aldehide și produse pe bază de petrol	Mediu și greu de cauciuc, neopren, nitril sau PVC
Temperaturi ridicate și joase	Nitril, PVC sau cauciuc mediu și grea
Abraziune, cărămizi de descărcare și blocuri și manipulare generală a materialelor	Cauciuc, nitril, PVC, neopren sau crom din piele cu palma armata
Bitum și lucru la cald	Substituent de azbest sau Nomex

Alte pericole

Piele arsă - Multe substanțe utilizate în industria construcțiilor au proprietăți corozive care pot cauza arsuri grave la nivelul pielii. Procesele de lucru la cald au, de asemenea, potențialul de a provoca arsuri ale pielii.

Abraziuni și tăieturi - Manipularea manuală a obiectelor cu suprafețe aspre și colțuri ascuțite poate provoca deteriorarea pielii mâinilor dacă mănușile corespunzătoare nu sunt uzate.

Mănușile uzate trebuie aruncate și înlocuitorile obținute.

Puncte importante

- ✓ Multe dintre substanțele folosite sau create în timpul lucrărilor de construcție au potențialul de a provoca probleme severe ale pielii. The fact that skin complaints are on the increase suggest that the threats to health are not being taken seriously.
- ✓ Foaia de evaluare COSHH și MSDS împreună cu containerul substanței trebuie să indice gradul de risc și măsurile de prevenire necesare, se referă la RAMS.
- ✓ Condițiile cutanate pot fi prevenite prin acțiuni simple, cum ar fi purtarea corectă a echipamentului de protecție personală și o bună igienă personală
- ✓ Trebuie să se ceară sfatul medicului în cazul în care ar putea apărea o problemă de sănătate emergent
- ✓ Periodic auto-verificările sau controalele de mână, efectuate de către cineva instruit să recunoască simptomele sunt o supraveghere eficientă inițială de sănătate.

Nu pierdeți atingerea, să vă protejați mâinile