

31989L0656

30.12.1989

JURNALUL OFICIAL AL COMUNITĂȚILOR EUROPENE

L 393/18

**DIRECTIVA CONSILIULUI****din 30 noiembrie 1989****privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă [a treia directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE]**

(89/656/CEE)

CONSILIUL COMUNITĂȚILOR EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunității Economice Europene și, în special, articolul 118a al acestuia,

având în vedere propunerea Comisiei <sup>(1)</sup>, prezentată după consultarea Comitetului consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă,

în cooperare cu Parlamentul European <sup>(2)</sup>,

având în vedere avizul Comitetului Economic și Social <sup>(3)</sup>,

întrucât articolul 118a din tratat prevede obligativitatea Consiliului de a adopta, prin intermediul directivelor, cerințe minime pentru a încuraja îmbunătățirea, în special, a mediului de muncă, în vederea garantării unui nivel mai bun de protecție a sănătății și a securității lucrătorilor;

întrucât, în conformitate cu articolul menționat, aceste directive trebuie să evite impunerea unor constrângeri administrative, financiare și juridice care ar îngreuna constituirea și dezvoltarea întreprinderilor mici și mijlocii;

întrucât Comunicarea Comisiei privind programul său în domeniul securității, igienei și sănătății la locul de muncă <sup>(4)</sup> prevede adoptarea unei directive privind utilizarea la locul de muncă a echipamentului individual de protecție;

întrucât Consiliul, în Rezoluția sa din 21 decembrie 1987 privind securitatea, igiena și sănătatea la locul de muncă <sup>(5)</sup> a luat act de intenția Comisiei de a prezenta Consiliului, în viitorul apropiat, cerințele minime de organizare a securității și a sănătății la locul de muncă;

întrucât respectarea cerințelor minime destinate să garanteze îmbunătățirea nivelului de securitate și sănătate pentru utilizatorii echipamentelor individuale de protecție este esențială pentru a asigura securitatea și sănătatea lucrătorilor;

întrucât prezenta directivă este o directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE a Consiliului din 12 iunie 1989 privind introducerea de măsuri pentru promovarea îmbunătățirii securității și sănătății lucrătorilor la locul de muncă <sup>(6)</sup>; întrucât dispozițiile directivei menționate se aplică în întregime utilizării echipamentului individual de protecție la locul de muncă, fără a aduce atingere dispozițiilor mai restrictive sau speciale incluse în prezenta directivă;

întrucât prezenta directivă constituie un element concret în cadrul realizării dimensiunii sociale a pieței interne;

întrucât mijloacelor colective de protecție li se acordă prioritate față de echipamentul individual de protecție; întrucât angajatorului i se cere să furnizeze echipament de securitate și să adopte măsuri de securitate;

întrucât cerințele prevăzute în prezenta directivă ar trebui să nu determine modificarea echipamentului individual de protecție, ale cărui proiectare și fabricare s-au conformat cu directivele comunitare privind securitatea și sănătatea la locul de muncă;

întrucât ar trebui prevăzute descrieri pe care statele membre să le poată utiliza atunci când stabilesc norme generale pentru utilizarea echipamentului individual de protecție;

întrucât, în temeiul Deciziei 74/325/CEE <sup>(7)</sup>, modificată ultima dată de Actul de aderare din 1985, Comitetul consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă este consultat de Comisie, în vederea elaborării de propuneri în acest domeniu,

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

## SECȚIUNEA I

**DISPOZIȚII GENERALE***Articolul 1***Obiectul**

(1) Prezenta directivă, care este a treia directivă specială în sensul articolului 16 alineatul (1) din Directiva 89/391/CEE, stabilește

<sup>(1)</sup> JO C 161, 20.6.1988, p. 1,  
JO C 115, 8.5.1989, p. 27 și  
JO C 287, 15.11.1989, p. 11.  
<sup>(2)</sup> JO C 12, 16.1.1989, p. 92 și  
JO C 256, 9.10.1989, p. 61.  
<sup>(3)</sup> JO C 318, 12.12.1988, p. 30.  
<sup>(4)</sup> JO C 28, 3.2.1988, p. 3.  
<sup>(5)</sup> JO C 28, 3.2.1988, p. 1.

<sup>(6)</sup> JO L 183, 29.6.1989, p. 1.  
<sup>(7)</sup> JO L 185, 9.7.1974, p. 15.

cerințele minime pentru echipamentul individual de protecție utilizat de lucrători la locul de muncă.

(2) Dispozițiile Directivei 89/391/CEE se aplică în întregime domeniului menționat la alineatul (1), fără a aduce atingere dispozițiilor mai restrictive sau speciale cuprinse în prezenta directivă.

#### Articolul 2

##### Definiție

(1) În sensul prezentei directive, echipament individual de protecție reprezintă orice echipament destinat să fie purtat sau ținut de lucrător pentru a-l proteja împotriva unuia sau mai multor riscuri care ar putea să-i pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de muncă, precum și orice supliment sau accesoriu proiectat în acest scop.

(2) Sunt excluse din definiția de la alineatul (1):

- (a) îmbrăcămintea de lucru și uniforme obișnuite care nu sunt proiectate în mod specific pentru a proteja securitatea și sănătatea lucrătorului;
- (b) echipamentul folosit de serviciile de urgență și salvare;
- (c) echipamentul individual de protecție purtat sau folosit de armată, poliție sau alte agenții de ordine publică;
- (d) echipamentul individual de protecție pentru mijloace de transport rutier;
- (e) echipamentul sportiv;
- (f) echipamentul de autoapărare sau descurajare;
- (g) dispozitivele portabile pentru detectarea și semnalizarea riscurilor și a factorilor nocivi.

#### Articolul 3

##### Normă generală

Echipamentul individual de protecție este folosit atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de organizare a muncii.

## SECȚIUNEA II

### OBLIGAȚIILE ANGAJATORULUI

#### Articolul 4

##### Dispoziții generale

(1) Echipamentele individuale de protecție trebuie să respecte dispozițiile comunitare relevante privind proiectarea și fabricarea în ceea ce privește securitatea și sănătatea.

Toate echipamentele individuale de protecție a muncii trebuie:

- (a) să fie adecvate pentru riscurile implicate, fără ca prin ele însele să conducă la vreun risc sporit;
- (b) să corespundă condițiilor existente la locul de muncă;
- (c) să țină seama de cerințele ergonomice și de starea sănătății lucrătorului;
- (d) să se potrivească în mod corect persoanei care îl poartă, după orice ajustare necesară.

(2) În cazul în care prezența unor riscuri multiple impune purtarea simultană a mai multor echipamente individuale de protecție, aceste echipamente trebuie să fie compatibile și să continue să fie eficiente împotriva riscului sau riscurilor respective.

(3) Condițiile de utilizare a echipamentului individual de protecție, în special durata purtării, sunt determinate pe baza gravității riscului, frecvenței expunerii la risc, caracteristicilor postului de lucru al fiecărui lucrător și performanței echipamentului individual de protecție.

(4) Echipamentul individual de protecție este, în principiu, destinat uzului personal.

Dacă împrejurările impun purtarea echipamentului individual de protecție de către mai mult de o persoană, se iau măsuri adecvate pentru a asigura că această utilizare nu creează diferiților utilizatori nici o problemă de sănătate sau igienă.

(5) În cadrul întreprinderii sau unității se furnizează și se pun la dispoziție informații adecvate privind fiecare echipament individual de protecție necesar în conformitate cu alineatele (1) și (2).

(6) Echipamentul individual de protecție se distribuie gratuit de către angajator, care garantează buna sa funcționare și o stare de igienă satisfăcătoare prin intermediul întreținerii, reparării și înlocuirilor necesare.

Cu toate acestea, statele membre pot prevedea, în conformitate cu practicile naționale, ca lucrătorului să i se ceară să contribuie la costul unui anumit echipament individual de protecție, în împrejurări în care utilizarea echipamentului nu este limitată la locul de muncă.

(7) Angajatorul informează mai întâi lucrătorul despre riscurile împotriva cărora îl protejează purtarea echipamentului individual de protecție.

(8) Angajatorul asigură formarea lucrătorului și, dacă este cazul, organizează demonstrații de purtare a echipamentului individual de protecție.

(9) Echipamentul individual de protecție poate fi utilizat numai în scopurile specificate, cu excepția împrejurărilor specifice și excepționale.

Acesta trebuie să fie utilizat în conformitate cu manualul de instrucțiuni.

Aceste instrucțiuni trebuie să fie pe înțelesul lucrătorilor.

#### Articolul 5

### Evaluarea echipamentului individual de protecție

(1) Înainte de a alege echipamentul individual de protecție, angajatorul i se cere să evalueze dacă echipamentul individual de protecție pe care intenționează să îl folosească îndeplinește cerințele articolului 4 alineatele (1) și (2).

Această evaluare presupune:

- (a) analizarea și evaluarea riscurilor care nu pot fi evitate prin alte mijloace;
- (b) definirea caracteristicilor pe care trebuie să le aibă echipamentul individual de protecție pentru a fi eficient împotriva riscurilor prevăzute la litera (a), luând în considerare orice riscuri pe care le poate crea acest echipament în sine;
- (c) compararea caracteristicilor echipamentului individual de protecție disponibil cu caracteristicile prevăzute la litera (b).

(2) Evaluarea prevăzută la alineatul (1) este revizuită în funcție de modificările aduse oricărui dintre elementele sale.

#### Articolul 6 (\*)

### Reguli de utilizare

(1) Fără a aduce atingere articolelor 3, 4 și 5, statele membre se asigură că sunt prevăzute norme generale pentru utilizarea echipamentului individual de protecție și norme care reglementează cazurile și situațiile în care angajatorul trebuie să furnizeze echipamentul individual de protecție, luând în considerare legislația comunitară privind libera circulație a acestui echipament.

Aceste norme indică, în special, împrejurările sau situațiile de risc în care este necesară utilizarea echipamentului individual de protecție, fără a aduce atingere priorității care trebuie să se acorde mijloacelor de protecție colectivă.

Anexele I, II și III, care au caracter orientativ, conțin informații utile pentru stabilirea acestor norme.

(\*) Vezi Comunicarea Comisiei (JO C 328, 30.12.1989, p. 3).

(2) Atunci când statele membre adaptează normele prevăzute la alineatul (1), acestea iau în considerare orice modificări semnificative ale riscului, mijloacelor de protecție colectivă și echipamentelor individuale de protecție, determinate de evoluțiile tehnologice.

(3) Statele membre consultă organizațiile partenerilor sociali cu privire la normele prevăzute la alineatele (1) și (2).

#### Articolul 7

### Informarea lucrătorilor

Fără a aduce atingere articolului 10 din Directiva 89/391/CEE, lucrătorii și reprezentanții acestora sunt informați cu privire la toate măsurile ce trebuie luate în domeniul securității și sănătății lucrătorilor, atunci când se utilizează echipamente individuale de protecție la locul de muncă.

#### Articolul 8

### Consultarea și participarea lucrătorilor

Consultarea și participarea lucrătorilor și a reprezentanților acestora cu privire la problemele la care se face referire în prezenta directivă, inclusiv anexele acesteia, se desfășoară în conformitate cu articolul 11 din Directiva 89/391/CEE.

#### SECȚIUNEA III

### DISPOZIȚII DIVERSE

#### Articolul 9

### Adaptarea anexelor

Adaptările de natură strict tehnică ale anexelor I, II și III în funcție de:

- adoptarea directivelor de armonizare tehnică și standardizare cu privire la echipamentul individual de protecție și/sau
- progresele tehnice, modificarea normelor sau specificațiilor internaționale și cunoștințele din domeniul echipamentului individual de protecție

sunt adoptate în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 17 din Directiva 89/391/CEE.

#### Articolul 10

### Dispoziții finale

(1) Statele membre adoptă și pun în aplicare actele cu putere de lege și actele administrative necesare aducerii la îndeplinire a prezentei directive până la 31 decembrie 1992. Statele membre informează imediat Comisia cu privire la aceasta.

(2) Comisiei îi sunt comunicate de către statele membre textele dispozițiilor de drept intern deja adoptate sau în curs de adoptare în domeniul reglementat de prezenta directivă.

*Articolul 11*

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

(3) Statele membre raportează Comisiei la fiecare cinci ani cu privire la aplicarea dispozițiilor prezentei directive, indicând punctele de vedere ale partenerilor sociali.

Comisia informează Parlamentul European, Consiliul, Comitetul Economic și Social și Comitetul consultativ pentru securitate, igienă și protecția sănătății la locul de muncă.

Adoptată la Bruxelles, 30 noiembrie 1989.

*Pentru Consiliu*

(4) Comisia raportează periodic Parlamentului European, Consiliului și Comitetului Economic și Social cu privire la aplicarea directivei, având în vedere alineatele (1), (2) și (3).

*Președintele*

J. P. SOISSON

---



## ANEXA II

## LISTA ORIENTATIVĂ NEEEXHAUSTIVĂ A ECHIPAMENTELOR INDIVIDUALE DE PROTECȚIE

## DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A CAPULUI

- Căști de protecție pentru utilizare în industrie (mine, șantiere de lucrări publice, alte ramuri industriale)
- Acoperământ ușor pentru protecția scalpului (șepci, bonete, plase de păr – cu sau fără cozoroc)
- Acoperământ pentru cap (bonete, șepci, pălării impermeabile etc. din material textil, material textil tratat etc.)

## DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A AUZULUI

- Dopuri pentru urechi și alte dispozitive similare
- Căști antifonice
- Apărători pentru urechi care pot fi fixate pe căști de protecție industriale
- Apărători pentru urechi prevăzute cu receptor pentru circuit de inducție de joasă frecvență
- Antifoane cu instalații de comunicație

## DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A OCHILOR ȘI A FEȚEI

- Ochelari cu brațe
- Ochelari de protecție de tip mască
- Ochelari de protecție împotriva razelor X, ochelari de protecție împotriva razelor laser, ochelari de protecție împotriva razelor ultraviolete, infraroșii și vizibile
- Ecrane de protecție
- Mășți și căști pentru sudură cu arc (mășți de mână, măști cu fixare directă pe cap sau măști care pot fi fixate pe căștile de protecție)

## DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A APARATULUI RESPIRATOR

- Aparare filtrante împotriva pulberilor, gazelor și pulberilor radioactive
- Aparare izolante cu aducție de aer
- Aparare de protecție respiratorie cu mască de sudură detașabilă
- Aparare și dispozitive pentru scafandri
- Costume de scafandru

## DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A MÂINILOR ȘI A BRAȚELOR

- Mănuși de protecție:
  - împotriva factorilor mecanici (perforare, tăieturi, vibrații etc.);
  - împotriva agenților chimici;
  - pentru electricieni și termoprotectoare
- Mitene
- Degetare de cauciuc
- Mânecuşe
- Manșetă de protecție a încheieturii mâinii pentru munci grele
- Palmare
- Mănuși de protecție

## DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A PICIOARELOR ȘI A GAMBELOR

- Pantofi cu tocul jos, ghete pe gleznă, ghete lungi, bocanci de protecție
- Pantofi care pot fi scoși rapid

- Pantofi cu protecție suplimentară a vârfului
- Pantofi și ciorapi de protecție cu tălpi termoprotectoare
- Pantofi, ghete și ciorapi de protecție cu construcție termoprotectoare
- Pantofi, ghete și ciorapi de protecție cu construcție termoizolantă
- Pantofi, ghete și ciorapi de protecție rezistenți la vibrații
- Pantofi, ghete și ciorapi de protecție antistatici
- Pantofi, ghete și ciorapi de protecție izolanți
- Pantofi de protecție pentru operatorii de fierăstraie cu lanț
- Saboți
- Genunchiere
- Gleznieri detașabile
- Ghetre
- Tălpi detașabile (rezistente la căldură, perforare sau transpirație)
- Crampoane detașabile pentru gheață, zăpadă sau podele alunecoase

#### DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A PIELII

- Creme protectoare/unguente

#### DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A TRUCHIULUI ȘI A ABDOMENULUI

- Veste, jachete și șorțuri de protecție împotriva factorilor mecanici (perforare, tăiere, stropi de metal topit etc.)
- Veste, jachete și șorțuri de protecție împotriva agenților chimici
- Veste termogene
- Veste de salvare
- Șorțuri de protecție împotriva razelor X
- Centuri

#### DISPOZITIVE DE PROTECȚIE A ÎNTREGULUI CORP

##### — **Echipament proiectat pentru a preveni căderile**

- Echipament de prevenire a căderilor (echipament complet cu toate accesoriile necesare)
- Echipament antișoc de absorbire a energiei cinetice (echipament complet cu toate accesoriile necesare)
- Dispozitive de susținere a corpului (hamuri de siguranță)

##### — **Îmbrăcăminte de protecție**

- Salopete de protecție (din două piese și combinezon)
- Îmbrăcăminte de protecție împotriva factorilor mecanici (perforare, tăiere etc.)
- Îmbrăcăminte de protecție împotriva agenților chimici
- Îmbrăcăminte de protecție împotriva stropilor de metal topit și razelor infraroșii
- Îmbrăcăminte termoprotectoare
- Îmbrăcăminte termoizolantă
- Îmbrăcăminte de protecție împotriva contaminării radioactive
- Îmbrăcăminte de protecție împotriva pulberilor
- Îmbrăcăminte de protecție împotriva gazelor
- Accesorii și îmbrăcăminte cu semnalizare fluorescență și reflectorizantă (banderole, mănuși etc.)
- Învelitori de protecție

## ANEXA III

**LISTA ORIENTATIVĂ NEEEXHAUSTIVĂ A ACTIVITĂȚILOR ȘI SECTOARELOR DE ACTIVITATE CARE POT NECESITA UTILIZAREA DE ECHIPAMENT INDIVIDUAL DE PROTECȚIE**

## 1. PROTECȚIA CAPULUI (PROTECȚIA CRANIULUI)

**Căști de protecție**

- Lucrări de construcții, în special activitate pe, sub sau în vecinătatea schelelor și locurilor de muncă la înălțime, montarea și demontarea cofrajelor, activitatea de asamblare și instalare, activitate desfășurată pe schele și activitate de demolare
- Lucrări pe poduri metalice, construcții metalice înalte, stâlpi, turnuri, structuri hidraulice din metal, furnale, oțelării și laminoare, containere mari, conducte mari, cazane și centrale electrice
- Lucrări în mine, șanțuri, puțuri și galerii
- Terasamente și lucrări în piatră
- Lucrări în subteran, cariere, excavări la suprafață, halde
- Lucrări cu bolțuri
- Lucrări cu explozibili
- Lucrări în vecinătatea lifturilor, dispozitivelor de ridicare, macaralelor și transportoarelor
- Lucrări la furnale, instalații de concasare fină, oțelării, laminoare, ateliere metalurgice, forjare, matrițare la cald și turnare
- Lucrări la furnale industriale, containere, mașini, silozuri, buncăre și conducte
- Lucrări de construcții navale
- Lucrări de manevră feroviare
- Lucrări în abatoare

## 2. PROTECȚIA PICIORULUI

**Pantofi de protecție cu inserție antiperforație**

- Lucrări de construcții, civile și rutiere
- Lucrări pe schele
- Lucrări de demolare
- Lucrări de construcții în beton și plăci prefabricate, care presupun montarea și demontarea cofrajelor
- Lucrări pe șantier în zone de depozitare
- Lucrări de copertare

**Pantofi de protecție fără tălpi cu inserție antiperforație**

- Lucrări pe poduri metalice, construcții metalice înalte, stâlpi, turnuri, structuri hidraulice din metal, furnale, oțelării și laminoare, containere mari, conducte mari, cazane și centrale electrice
- Construcția de cuptoare, instalații de încălzire și ventilare și îmbinarea de metale
- Lucrări de transformare și întreținere
- Lucrări cu furnale, instalații de concasare fină, oțelării, laminoare, ateliere metalurgice, forjare, matrițare la cald, presări la cald și trefilare
- Lucrări în cariere, exploatare miniere la zi și halde
- Extracția și prelucrarea pietrei
- Producția, tratarea și prelucrarea produselor din sticlă plată și a recipientelor din sticlă
- Lucrări de manipulare a formelor în industria ceramicii
- Căptușirea cuptoarelor din industria ceramicii



- Lucrări de turnare în industria produselor ceramice și a materialelor de construcții
- Transport și depozitare
- Manipularea de blocuri de carne congelată și butoaie metalice de alimente conservate
- Lucrări de construcții navale
- Lucrări de manevră feroviare

**Pantofi de protecție cu tocuri sau tălpi ortopedice și inserție antiperforație**

- Lucrări de copertare.

**Pantofi de protecție cu tălpi izolate**

- Lucrări cu și pe materiale foarte fierbinți sau foarte reci

**Pantofi de protecție care pot fi scoși cu ușurință**

- Acolo unde există riscul penetrării de substanțe incandescente

3. PROTECȚIA OCHILOR SAU A FEȚEI

**Ochelari de protecție, viziere sau ecrane pentru față**

- Lucrări de sudură, polizare și debitare
- Lucrări de găurire și gravare
- Lucrări de tăiere și prelucrare a pietrei
- Lucrări cu bolțuri
- Utilizarea de mașini a căror funcționare se bazează pe îndepărtarea șpanului în cazul prelucrării de materiale care produc șpan
- Matrițarea la cald
- Îndepărtarea și mărunțirea cioburilor
- Pulverizarea de substanțe abrazive
- Manipularea de produse acide și alcaline, dezinfectanți și produse de curățare corozive
- Utilizarea de dispozitive cu jet lichid
- Manipularea de materiale incandescente și staționarea în apropierea acestora
- Lucrări cu căldură radiantă
- Lucrări cu laser

4. PROTECȚIA APARATULUI RESPIRATOR

**Aparate de protecție a aparatului respirator**

- Lucrări în containere, spații înguste și cuptoare industriale alimentate cu gaz, în măsura în care poate exista riscul intoxicației cu gaz sau cantitatea de oxigen este insuficientă
- Lucrări la gura de încărcare a furnalelor
- Lucrări în apropierea convertizoarelor și a conductelor de gaz ale furnalelor
- Lucrări în apropierea oalelor de turnare, în cazul în care se pot degaja vapori de metale grele
- Lucrări pe căptușeala furnalelor și a oalelor de turnare, în cazul în care se pot degaja pulberi
- Vopsirea prin pulverizare fără ventilație corespunzătoare
- Lucrări în puțuri, canale și alte spații subterane ale sistemului de canalizare
- Lucrări în instalații de răcire în care există riscul scurgerii agentului de refrigerare

5. PROTECȚIA AUZULUI

**Antifoane**

- Utilizarea de prese metalice
- Lucrări care presupun utilizarea de dispozitive cu aer comprimat

- Activitatea personalului de la sol din aeroporturi
- Lucrări de treierat
- Prelucrarea lemnului și a textilelor

#### 6. PROTECȚIA TRUNCHIULUI, A BRAȚULUI ȘI A MÂINII

##### **Îmbrăcăminte de protecție**

- Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive
- Lucrări cu sau în apropierea materialelor fierbinți și acolo unde sunt simțite efectele căldurii
- Lucrări cu produse din sticlă plată
- Lucrări de sablare
- Lucrări în camere frigorifice

##### **Îmbrăcăminte de protecție neinflamabilă**

- Lucrări de sudură în spații înguste

##### **Șorțuri rezistente la perforație**

- Lucrări de dezosare și tranșare
- Lucrări cu cuțite de mână care implică îndreptarea cuțitului spre corp

##### **Șorțuri din piele**

- Lucrări de sudură
- Lucrări de forjare
- Lucrări de turnare

##### **Protecția antebrațului**

- Lucrări de dezosare și tranșare

##### **Mănuși**

- Lucrări de sudură
- Manipularea de obiecte cu muchii ascuțite, cu excepția mașinilor care prezintă riscul ca mănușa să fie prinsă
- Lucrări neprotejate cu acizi și soluții caustice

##### **Mănuși din împletitură metalică**

- Lucrări de dezosare și tranșare
- Utilizarea obișnuită a cuțitelor de mână în producție și abatoare
- Schimbarea cuțitelor la mașinile de tăiat

#### 7. ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INTEMPERIILOR

- Lucrări în aer liber pe ploaie și vreme rece

#### 8. ÎMBRĂCĂMINTE REFLECTORIZANTĂ

- Lucrări în locuri în care lucrătorii trebuie să poată fi observați la timp

#### 9. HAMURI DE SIGURANȚĂ

- Lucrări pe schele
- Asamblarea de piese prefabricate
- Lucrări pe stâlpi

---

#### 10. FRÂNGHII DE SIGURANȚĂ

- Lucrări în cabine de macarale amplasate la mare înălțime
- Lucrări în cabine de stivuitoare și elevatoare amplasate la mare înălțime în depozite
- Lucrări în partea superioară a turnurilor de sondă
- Lucrări în puțuri și canalizări

#### 11. PROTECȚIA PIELII

- Prelucrarea materialelor de căptușire
  - Lucrări de tăbăcărie
-