

Acest document are doar scop informativ și nu produce efecte juridice. Instituțiile Uniunii nu își asumă răspunderea pentru conținutul său. Versiunile autentice ale actelor relevante, inclusiv preambulul acestora, sunt cele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și disponibile pe site-ul EUR-Lex. Aceste texte oficiale pot fi consultate accesând linkurile integrate în prezentul document.

► **B**

**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)

(JO L 393, 30.12.1989, p. 18)

Astfel cum a fost modificată prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
► <b><u>M1</u></b>	Directiva 2007/30/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 iunie 2007	L 165	21	27.6.2007
► <b><u>M2</u></b>	Regulamentul (UE) 2019/1243 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019	L 198	241	25.7.2019
► <b><u>M3</u></b>	Directiva (UE) 2019/1832 a Comisiei din 24 octombrie 2019	L 279	35	31.10.2019

**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)

## 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 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.

**▼ B***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.

**▼B**

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, angajatorului 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.

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

**▼ B**

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.

(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****▼ M2***Articolul 9***Modificări ale anexelor**

Comisia este împuternicită să adopte acte delegate în conformitate cu articolul 9a în ceea ce privește modificări de ordin strict tehnic ale anexelor, în vederea luării în considerare a armonizării tehnice și a standardizării cu privire la echipamentul individual de protecție, precum și a progreselor tehnice, a evoluției reglementărilor sau specificațiilor internaționale și a cunoștințelor din domeniul echipamentului individual de protecție.

În cazuri excepționale și justificate în mod corespunzător, care implică riscuri iminente, directe și grave pentru sănătatea și siguranța fizice ale lucrătorilor și ale altor persoane, atunci când din motive imperioase de urgență este necesară luarea de măsuri într-un interval de timp foarte scurt, actelor delegate adoptate în temeiul prezentului articol li se aplică procedura prevăzută la articolul 9b.

*Articolul 9a***Exercitarea delegării de competențe**

(1) Competența de a adopta acte delegate se conferă Comisiei în condițiile prevăzute la prezentul articol.

**▼ M2**

(2) Competența de a adopta acte delegate menționată la articolul 9 se conferă Comisiei pentru o perioadă de cinci ani de la 26 iulie 2019. Comisia elaborează un raport privind delegarea de competențe cu cel puțin nouă luni înainte de încheierea perioadei de cinci ani. Delegarea de competențe se prelungește tacit cu perioade de timp identice, cu excepția cazului în care Parlamentul European sau Consiliul se opune prelungirii respective cu cel puțin trei luni înainte de încheierea fiecărei perioade.

(3) Delegarea de competențe menționată la articolul 9 poate fi revocată oricând de Parlamentul European sau de Consiliu. O decizie de revocare pune capăt delegării de competențe specificate în decizia respectivă. Decizia produce efecte din ziua care urmează datei publicării acesteia în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* sau de la o dată ulterioară menționată în decizie. Decizia nu aduce atingere actelor delegate care sunt deja în vigoare.

(4) Înainte de adoptarea unui act delegat, Comisia consultă experții desemnați de fiecare stat membru în conformitate cu principiile prevăzute în Acordul interinstituțional din 13 aprilie 2016 privind o mai bună legiferare <sup>(1)</sup>.

(5) De îndată ce adoptă un act delegat, Comisia îl notifică simultan Parlamentului European și Consiliului.

(6) Un act delegat adoptat în temeiul articolului 9 intră în vigoare numai în cazul în care nici Parlamentul European și nici Consiliul nu au formulat obiecții în termen de două luni de la notificarea acestuia către Parlamentul European și Consiliu sau în cazul în care, înaintea expirării termenului respectiv, Parlamentul European și Consiliul au informat Comisia că nu vor formula obiecții. Respectivul termen se prelungește cu două luni la inițiativa Parlamentului European sau a Consiliului.

*Articolul 9b***Procedura de urgență**

(1) Actele delegate adoptate în temeiul prezentului articol intră imediat în vigoare și se aplică atât timp cât nu se formulează nicio obiecție în conformitate cu alineatul (2). Notificarea unui act delegat transmisă Parlamentului European și Consiliului prezintă motivele pentru care s-a recurs la procedura de urgență.

(2) Atât Parlamentul European, cât și Consiliul pot formula obiecții cu privire la un act delegat în conformitate cu procedura menționată la articolul 9a alineatul (6). Într-un astfel de caz, Comisia abrogă actul imediat ce Parlamentul European sau Consiliul își notifică decizia de a formula obiecții.

**▼ B***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.

<sup>(1)</sup> JO L 123, 12.5.2016, p. 1

▼ B

(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.

▼ M1

\_\_\_\_\_

▼ B

*Articolul 11*

Prezenta directivă se adresează statelor membre.





▼ **M3***ANEXA II***LISTĂ NEEEXHAUSTIVĂ A TIPURILOR DE ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE RISCURILE ÎMPOTRIVA CĂRORA ACESTEA ASIGURĂ PROTECȚIE*****Echipamente pentru PROTECȚIA CAPULUI***

- Căști și/sau șepci/cagule/acoperăminte pentru cap împotriva:
  - șocurilor cauzate de căderea sau proiectarea obiectelor
  - coliziunii cu un obstacol
  - riscurilor mecanice (perforare, abraziune)
  - comprimării statice (zdrobire laterală)
  - riscurilor termice (foc, căldură, frig, solide fierbinți, inclusiv metale topite)
  - șocului electric și contactului cu piese sub tensiune neizolate
  - riscurilor de natură chimică
  - radiației neionizante (radiații UV, IR, radiații solare sau radiații provenite de la sudură)
- Plase de păr împotriva riscului de agățare

***Echipamente pentru PROTECȚIA AUZULUI***

- Apărători pentru urechi (inclusiv, de exemplu, apărători pentru urechi montate pe o cască, apărători pentru urechi cu reducere activă a zgomotului, apărători pentru urechi cu comunicare audio)
- Dopuri pentru urechi (inclusiv, de exemplu, dopuri pentru urechi cu atenuare dependentă de nivel, dopuri pentru urechi personalizate)

***Echipamente pentru PROTECȚIA OCHILOR ȘI A FEȚEI***

- Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție (lentile de protecție, dacă este cazul) împotriva:
  - riscurilor mecanice
  - riscurilor termice
  - radiației neionizante (radiații UV, IR, radiații solare sau radiații provenite de la sudură)
  - radiației ionizante
  - aerosolilor solizi și a lichidelor provenite de la substanțe chimice și agenți biologici

***Echipamente pentru PROTECȚIA APARATULUI RESPIRATOR***

- Dispozitive de filtrare împotriva:
  - particulelor
  - gazelor
  - particulelor și gazelor
  - aerosolilor solizi și/sau lichizi
- Dispozitive izolante, inclusiv cu aducție de aer
- Dispozitive de autosalvare
- Echipamente de scufundare

**▼ M3*****Echipamente pentru PROTECȚIA MĂINILOR ȘI A BRAȚELOR***

- Mănuși (inclusiv mitene și protecție a brațului) împotriva:
  - riscurilor mecanice
  - riscurilor termice (căldură, flacără și frig)
  - șocului electric și contactului cu piese sub tensiune neizolate (antistatice, conducătoare, izolante)
  - riscurilor de natură chimică
  - agenților biologici
  - radiației ionizante și contaminării radioactive
  - radiației neionizante (radiații UV, IR, radiații solare sau radiații provenite de la sudură)
  - riscurilor asociate vibrațiilor
- degetare de cauciuc

***Echipamente pentru PROTECȚIA PICIOARELOR ȘI A GAMBELOR și protecție împotriva alunecării***

- Încălțăminte (de exemplu, pantofi, inclusiv în anumite circumstanțe, saboți, ghete care pot avea vârfuri din oțel) pentru protecție împotriva:
  - riscurilor mecanice
  - riscurilor de alunecare
  - riscurilor termice (căldură, flacără și frig)
  - șocului electric și contactului cu piese sub tensiune neizolate (antistatice, conducătoare, izolante)
  - riscurilor de natură chimică
  - riscurilor asociate vibrațiilor
  - riscurilor de natură biologică
- Gleznier detașabile împotriva riscurilor mecanice
- Genunchiere împotriva riscurilor mecanice
- Ghetre împotriva riscurilor mecanice, termice și de natură chimică și a agenților biologici
- Accesorii (de exemplu, colțari, crampoane)

***PROTECȚIA PIELII – CREME PROTECTOARE* <sup>(1)</sup>**

- Ar putea exista creme protectoare împotriva:
  - radiației neionizante (radiații UV, IR, radiații solare sau radiații provenite de la sudură)
  - radiației ionizante
  - substanțelor chimice
  - agenților biologici
  - riscurilor termice (căldură, flacără și frig)

<sup>(1)</sup> În anumite situații, ca urmare a evaluării riscului, cremele protectoare ar putea fi utilizate împreună cu alte EIP, cu scopul de a proteja pielea lucrătorilor împotriva riscurilor conexe. Cremele protectoare sunt EIP în conformitate cu Directiva 89/656/CEE, întrucât acest tip de echipament poate fi considerat, în anumite situații, ca fiind „suplimentar sau accesoriu”, în sensul articolului 2 din Directiva 89/656/CEE. Cu toate acestea, cremele protectoare nu sunt EIP în conformitate cu definiția de la articolul 3 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/425.

**▼ M3*****Echipamente pentru PROTECȚIA CORPULUI/ALTE ECHIPAMENTE  
PENTRU PROTECȚIA PIELII***

- Echipamentele individuale de protecție împotriva căderilor de la înălțime, precum opritoare de cădere retractabile, hamuri pentru întreg corpul, hamuri pentru scaune, centuri de poziționare în timpul lucrului și de limitare a deplasării și cordoane pentru poziționare în timpul lucrului, dispozitive de absorbție a energiei, opritoare de cădere tip ghidaj incluzând un cordon de ancorare, dispozitive de ajustare a corzii, dispozitive de ancorare care nu sunt concepute să fie permanent fixate și care nu necesită lucrări de atașare înainte de utilizare, piese de legătură, cordoane, hamuri pentru salvare
- Îmbrăcăminte de protecție, inclusiv de protecție a întregului corp (și anume, combinezoane, salopete) și de protecție a unor părți ale corpului (și anume, ghetre, pantaloni, jachete, veste, șorturi, genunchiere, glugi, cagule), împotriva:
  - riscurilor mecanice
  - riscurilor termice (căldură, flacără și frig)
  - substanțelor chimice
  - agenților biologici
  - radiației ionizante și contaminării radioactive
  - radiației neionizante (radiații UV, IR, radiații solare sau radiații provenite de la sudură)
  - șocului electric și contactului cu piese sub tensiune neizolate (antistatice, conducătoare, izolante)
  - riscurilor de agățare și prindere
- Veste de salvare pentru prevenirea înecării și mijloace de plutire
- EIP pentru semnalizarea vizuală a prezenței utilizatorului

## ▼ M3

## ANEXA III

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

(\*) Evaluarea riscurilor va stabili necesitatea de a furniza un EIP și caracteristicile sale în conformitate cu dispozițiile din prezenta directivă

## I. RISCURI FIZICE

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
<b>FIZICE – MECANICE</b>			
<b>Impact cauzat de căderea sau proiectarea obiectelor, coliziune cu un obstacol și jeturi cu presiune ridicată</b>	<b>Craniu Cască de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări pe, sub sau în vecinătatea schelelor și locurilor de muncă la înălțime</li> <li>— Lucrări de construcții și lucrări rutiere</li> <li>— Montarea și demontarea cofrajelor</li> <li>— Lucrări de asamblare și instalare a schelelor</li> <li>— Lucrări de asamblare și instalare</li> <li>— Lucrări de demolare</li> <li>— Lucrări cu explozibili</li> <li>— Lucrări în mine, șanțuri, puțuri și galerii</li> <li>— Lucrări în vecinătatea lifturilor, a dispozitivelor de ridicare, a macaralelor și a transportoarelor</li> <li>— Lucrări în subteran, cariere, excavări la suprafață,</li> <li>— Lucrări la furnale industriale, containere, mașini, silozuri, buncăre și conducte</li> <li>— Lucrări în abatoare și pe linia de tăiere din abatoare</li> <li>— Manipularea sau transportul și depozitarea de încărcături</li> <li>— Lucrări silvice</li> <li>— Lucrări pe poduri metalice, construcții metalice înalte, structuri hidraulice din metal, furnale, oțelării și laminoare, containere mari, conducte mari, cazane și centrale electrice</li> <li>— Terasamente și lucrări în piatră</li> <li>— Lucrări cu bolțuri</li> <li>— Lucrări la furnale, instalații de concasare fină, oțelării, laminoare, ateliere metalurgice, forjare, matrițare la cald și turnare</li> <li>— Lucrări care implică deplasarea pe biciclete și pe biciclete propulsate mecanic</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de fabricare, instalare și întreținere a mașinilor</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări miniere</li> <li>— Lucrări de producție de energie</li> <li>— Lucrări de construcție și întreținere de infrastructură</li> <li>— Industria fierului și a oțelului</li> <li>— Lucrări în abatoare</li> <li>— Lucrări de manevră feroviare</li> <li>— Porturi, transport și logistică</li> <li>— Industria forestieră</li> </ul>

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
	<p>Ochi și/sau față <b>Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de sudură, polizare și debitare</li> <li>— Lucrări manuale de ciocănire</li> <li>— Lucrări de găurire și gravare</li> <li>— Lucrări de tăiere și prelucrare a pietrei</li> <li>— Lucrări cu bolțuri</li> <li>— Utilizarea de mașini a căror funcționare se bazează pe îndepărtarea șpanului în cazul prelucrării de materiale care produc șpan</li> <li>— Matrițarea la cald</li> <li>— Îndepărtarea și mărunțirea cioburilor</li> <li>— Pulverizarea de substanțe abrazive</li> <li>— Utilizarea de mașini de tăiat arboret și de fierăstraie cu lanț</li> <li>— Proceduri stomatologice și chirurgicale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de fabricare, instalare și întreținere a mașinilor</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări miniere</li> <li>— Lucrări de producție de energie</li> <li>— Lucrări de construcție și întreținere de infrastructură</li> <li>— Industriile fierului și oțelului</li> <li>— Industriile metalurgice și de prelucrare a lemnului</li> <li>— Cioplirea pietrei</li> <li>— Grădinărit</li> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Silvicultură</li> </ul>
	<p>Picioare și gambe (părți) <b>Încălțăminte (pantofi/bocanci) cu vârfuri de siguranță sau de protecție</b> <b>Încălțăminte cu protecție pentru metatarsiene</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de construcții și lucrări rutiere</li> <li>— Montarea și demontarea cofrajelor</li> <li>— Lucrări de asamblare și instalare a schelelor</li> <li>— Lucrări de demolare</li> <li>— Lucrări cu explozibili</li> <li>— Lucrări de tăiere și prelucrare a pietrei</li> <li>— Lucrări în abatoare și linia de tăiere din abatoare</li> <li>— Transport și depozitare</li> <li>— Lucrări de manipulare a formelor în industria ceramicii</li> <li>— Manipularea de blocuri de carne congelată și butoaie metalice de alimente conservate</li> <li>— Producția, tratarea și prelucrarea produselor din sticlă plată și a recipientelor din sticlă</li> <li>— Lucrări de transformare și întreținere</li> <li>— Lucrări silvice</li> <li>— Lucrări de construcții în beton și plăci prefabricate, care presupun montarea și demontarea cofrajelor</li> <li>— Lucrări pe șantiere și în zone de depozitare</li> <li>— Lucrări de copertare</li> <li>— Lucrări pe poduri metalice, construcții metalice înalte, stâlpi, turnuri, structuri hidraulice din metal, furnale, oțelării și laminare, containere mari, conducte mari, cazane și centrale electrice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de fabricare, instalare și întreținere a mașinilor</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări miniere</li> <li>— Lucrări de producție de energie</li> <li>— Lucrări de construcție și întreținere de infrastructură</li> <li>— Industria fierului și a oțelului</li> <li>— Lucrări în abatoare</li> <li>— Companiile de logistică</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Industria sticlei</li> <li>— Industria forestieră</li> </ul>

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcția de cuptoare, instalații de încălzire și ventilare și îmbinarea de metale</li> <li>— Lucrări cu furnale, instalații de concasare fină, oțelării, laminoare, ateliere metalurgice, forjare, matrițare la cald, presări la cald și trefilare</li> <li>— Lucrări în cariere, exploatarea miniere la zi și halde</li> <li>— Lucrări de manipulare a formelor în industria ceramicii</li> <li>— Căptușirea cuptoarelor din industria ceramicii</li> <li>— Lucrări de manevră feroviare</li> </ul>	
<b>Căderi cauzate de alunecare</b>	<b>Picioare Încălțăminte antiderapantă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări pe suprafețe alunecoase</li> <li>— Lucrări în medii cu umiditate</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări în abatoare</li> <li>— Lucrări de curățare</li> <li>— Industriile alimentare</li> <li>— Grădinarit</li> <li>— Industria pescuitului</li> </ul>
<b>Căderi de la înălțime</b>	<b>Întregul corp EIP concepute să oprească sau să prevină căderi de la înălțime</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări pe schele</li> <li>— Asamblarea de piese prefabricate</li> <li>— Lucrări pe stâlpi</li> <li>— Lucrări de copertare</li> <li>— Lucrări pe suprafețe verticale sau înclinate</li> <li>— Lucrări în cabine de macarale amplasate la mare înălțime</li> <li>— Lucrări în cabine de stivuitoare și elevatoare amplasate la mare înălțime în depozite</li> <li>— Lucrări în partea superioară a turnurilor de sondă</li> <li>— Lucrări în puțuri și canalizări</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări de întreținere a infrastructurii</li> </ul>
<b>Vibrații</b>	<b>Mâini Mănuși de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări cu unelte manuale</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industriile prelucrătoare</li> <li>— Lucrări de construcții</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> </ul>
<b>Comprimarea statică a unei părți din corp</b>	<b>Genunchi (părți ale gambei) Genunchiere</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Montarea de blocuri, plăci ceramice și pavaje</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> </ul>

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
	Picioare <b>Încălțăminte cu vârfuri de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de demolare</li> <li>— Manipularea de încărcături</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Transport și depozitare</li> <li>— Întreținere</li> </ul>
	Ochi și/sau față <b>Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască, ecrane faciale de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări cu unelte manuale</li> <li>— Lucrări de sudură și de forjare</li> <li>— Lucrări de polizare și debitare</li> <li>— Lucrări de gravare</li> <li>— Lucrări de tăiere și prelucrare a pietrei</li> <li>— Utilizarea de mașini a căror funcționare se bazează pe îndepărtarea șpanului în cazul prelucrării de materiale care produc șpan</li> <li>— Matrișarea la cald</li> <li>— Îndepărtarea și mărunțirea cioburilor</li> <li>— Pulverizarea de substanțe abrazive</li> <li>— Utilizarea de mașini de tăiat arboret și de fierăstraie cu lanț</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări miniere</li> <li>— Lucrări de producție de energie</li> <li>— Lucrări de întreținere a infrastructurii</li> <li>— Industriile fierului și oțelului</li> <li>— Industriile metalurgice și de prelucrare a lemnului</li> <li>— Cioplirea pietrei</li> <li>— Grădinărit</li> <li>— Silvicultură</li> </ul>
<b>Leziuni mecanice (abraziune, perforare, tăieturi, mușcături, răni sau înjunghiere)</b>	Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări cu cadre din oțel</li> <li>— Manipularea de obiecte cu muchii ascuțite, cu excepția mașinilor care prezintă riscul ca mânușa să fie prinsă</li> <li>— Utilizarea obișnuită a cuțitelor de mână în producție și abatoare</li> <li>— Schimbarea cuțitelor la mașinile de tăiat</li> <li>— Lucrări silvice</li> <li>— Grădinărit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări de întreținere a infrastructurii</li> <li>— Industriile prelucrătoare</li> <li>— Industria alimentară</li> <li>— Lucrări în abatoare</li> <li>— Industria forestieră</li> </ul>
	Antebrațe <b>Protecția brațului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de dezosare și tranșare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria alimentară</li> <li>— Lucrări în abatoare</li> </ul>
	Trunchi/ abdomen/ picioare <b>Șorțuri de protecție, ghetre Pantaloni rezistenți la penetrare (pantaloni rezistenți la tăiere)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Utilizarea obișnuită a cuțitelor de mână în producție și abatoare</li> <li>— Lucrări silvice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria alimentară</li> <li>— Lucrări în abatoare</li> <li>— Industria forestieră</li> </ul>

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
	Picioare <b>Încălțăminte rezistentă la penetrare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de construcții și lucrări rutiere</li> <li>— Lucrări de demolare</li> <li>— Montarea și demontarea cofrajelor</li> <li>— Lucrări silvice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări miniere</li> <li>— Industria forestieră</li> </ul>
<b>Riscuri de agățare și prindere</b>	Întregul corp <b>Îmbrăcăminte de protecție folosită acolo unde există riscul de agățare de părți mobile</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Agățarea în piesele mașinilor</li> <li>— Prindere în piesele mașinilor</li> <li>— Prinderea articolelor de îmbrăcăminte în piesele mașinilor</li> <li>— Târâre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcția de mașini</li> <li>— Fabricarea de mașini grele</li> <li>— Inginerie</li> <li>— Construcții</li> <li>— Agricultură</li> </ul>

**FIZICE – ZGOMOT**

<b>Zgomot</b>	Urechi <b>Antifoane</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Utilizarea de prese metalice</li> <li>— Lucrări care presupun utilizarea de dispozitive cu aer comprimat</li> <li>— Activitatea personalului de la sol din aeroporturi</li> <li>— Lucrări cu unelte electrice</li> <li>— Lucrări cu explozibili</li> <li>— Lucrări de baterie a piloților</li> <li>— Prelucrarea lemnului și a textilelor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Industria aeronautică</li> <li>— Lucrări miniere</li> </ul>
---------------	----------------------------	---	---

**FIZICE – TERMICE**

<b>Căldură și/sau foc</b>	Față/Întregul cap <b>Măști de sudură, căști/șepci de protecție împotriva căldurii sau a focului, glugi de protecție împotriva căldurii și/sau a focului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări cu expunere la temperaturi ridicate, căldură radiantă sau foc</li> <li>— Manipularea de materiale incandescente sau staționarea în apropierea acestora</li> <li>— Lucrări cu pistoale de sudură pentru materiale plastice</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria fierului și oțelului</li> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Servicii de întreținere</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> </ul>
	Trunchi/abdomen/picioare <b>Șorturi de protecție, ghetre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de sudură și de forjare</li> <li>— Lucrări de turnare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria fierului și oțelului</li> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Servicii de întreținere</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> </ul>



## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
	Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva căldurii și/sau a flăcărilor</b>	— Lucrări de sudură și de forjare — Lucrări cu expunere la temperaturi ridicate, căldură radiantă sau foc — Manipularea de materiale incandescente sau staționarea în apropierea acestora	— Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Servicii de întreținere — Industria prelucrătoare
	Antebrațe <b>Manșoane</b>	— Lucrări de sudură și de forjare — Manipularea de materiale incandescente sau staționarea în apropierea acestora	— Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Servicii de întreținere — Industria prelucrătoare
	Picioare <b>Încălțăminte de protecție împotriva căldurii și/sau a flăcărilor</b>	— Manipularea de materiale incandescente sau staționarea în apropierea acestora	— Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Servicii de întreținere — Industria prelucrătoare
	Părți ale corpului/Întregul corp <b>Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și/sau a flăcărilor</b>	— Lucrări cu expunere la temperaturi ridicate, căldură radiantă sau foc	— Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Industria forestieră
<b>Frig</b>	Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva frigului</b> Picioare <b>Încălțăminte de protecție împotriva frigului</b>	— Lucrări în aer liber în condiții extreme de frig — Lucrări în camere frigorifice — Lucrări cu lichide criogenice	— Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Industria alimentară — Sectorul agriculturii și al pescuitului
	Părți ale corpului/Întregul corp, inclusiv capul <b>Îmbrăcăminte de protecție împotriva frigului</b>	— Lucrări în aer liber în condiții meteorologice extreme de frig — Lucrări în camere frigorifice	— Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Industria alimentară — Sectorul agriculturii și al pescuitului — Transport și depozitare
<b>FIZICE – ELECTRICE</b>			
<b>Șoc electric (contact direct sau indirect)</b>	Întregul cap <b>Căști electroizolante</b> Mâini <b>Mănuși electroizolante</b>	— Lucrări lucrărilor în cadrul cărora este posibil contactul cu piese sub tensiune neizolate sau în apropierea pieselor neizolate aflate sub tensiune electrică — Lucrări la sistemul electric	— Lucrări de producție de energie — Transportul și distribuția de energie electrică — Lucrări de întreținere a instalațiilor industriale — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
	Picioare <b>Încălțăminte electroizolantă</b> Întregul corp/ Mâini/Picioare <b>EIP conducătoare concepute să fie purtate de persoane calificate în timpul lucrărilor în cadrul cărora este posibil contactul cu piese sub tensiune neizolate la o tensiune nominală a sistemului electric de până la 800 kV pentru curent alternativ și 600 kV pentru curent continuu</b>		
<b>Electricitate statică</b>	Mâini <b>Mănuși antistatice</b> Picioare <b>Încălțăminte antistatică/ conducătoare</b> Întregul corp <b>Îmbrăcăminte antistatică</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Manipularea de materii plastice și de cauciuc</li> <li>— Turnare, colectare sau încărcare într-un container</li> <li>— Lucrări în apropiere de elemente foarte încărcate, precum benzi transportoare</li> <li>— Manipularea de explozibili</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Industria furajelor</li> <li>— Instalațiile de încărcare în saci și de ambalare</li> <li>— Fabricarea, depozitarea sau transportarea de explozivi</li> </ul>

**FIZICE – RADIAȚII**

<b>Radiație neionizantă, inclusiv lumina solară (alta decât cea survenită în cursul observării directe a soarelui)</b>	Cap <b>Șepci și căști</b>	— Lucrări în aer liber	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Pescuit și agricultură</li> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> </ul>
	Ochi <b>Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări cu căldură radiantă</li> <li>— Operațiuni la furnale</li> <li>— Lucrări cu laser</li> <li>— Lucrări în aer liber</li> <li>— Lucrări de sudură și tăiere cu gaze</li> <li>— Activitatea de suflare a sticlei</li> <li>— Lămpi germicide</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industriile fierului și oțelului</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Pescuit și agricultură</li> </ul>
	Întregul corp (pielea) <b>EIP împotriva razelor ultraviolete naturale și artificiale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări în aer liber</li> <li>— Lucrări de sudură electrică</li> <li>— Lămpi germicide</li> <li>— Lămpi cu xenon</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări miniere</li> <li>— Lucrări de producție de energie</li> <li>— Lucrări de întreținere a infrastructurii</li> </ul>

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
			<ul style="list-style-type: none"> <li>— Pescuit și agricultură</li> <li>— Industria forestieră</li> <li>— Grădinarit</li> <li>— Industria alimentară</li> <li>— Industria materialelor plastice</li> <li>— Industria tipografică</li> </ul>
<b>Radiației ionizante</b>	Ochi <b>Ochelari cu brațe/ochelari de protecție de tip mască de protecție împotriva radiației ionizante</b> Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva radiației ionizante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări în instalații cu raze X</li> <li>— Lucrări în spații de radiodiagnostic medical</li> <li>— Lucrări cu produse radioactive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Asistență veterinară</li> <li>— Instalație de deșeuri radioactive</li> <li>— Lucrări de producție de energie</li> </ul>
	Trunchi/ abdomen/părți ale corpului <b>Șorturi de protecție împotriva razelor X /Haină/Vestă/ Fustă de protecție împotriva razelor X</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări în instalații cu raze X</li> <li>— Lucrări în spații de radiodiagnostic medical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Asistență veterinară</li> <li>— Asistență stomatologică</li> <li>— Urologie</li> <li>— Chirurgie</li> <li>— Radiologie intervențională</li> <li>— Laboratoare</li> </ul>
	Cap <b>Acoperăminte pentru cap și șepci EIP împotriva, de exemplu, dezvoltării de tumori cerebrale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Locuri de muncă și instalații medicale cu raze X</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Asistență veterinară</li> <li>— Asistență stomatologică</li> <li>— Urologie</li> <li>— Chirurgie</li> <li>— Radiologie intervențională</li> </ul>
	Părți ale corpului <b>EIP pentru tiroidă EIP pentru gonade</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări în instalații cu raze X</li> <li>— Lucrări în spații de radiodiagnostic medical</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Asistență veterinară</li> </ul>
	Întregul corp <b>Îmbrăcăminte de protecție împotriva radiației ionizante</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări în spații de radiodiagnostic medical</li> <li>— Lucrări cu produse radioactive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de producție de energie</li> <li>— Instalație de deșeuri radioactive</li> </ul>

## ▼ M3

## II. RISCURI CHIMICE (inclusiv nanomateriale)

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
<b>CHIMICE – AEROSOLI</b>			
<b>Solide (pulberi, vapori, fum, fibre și nanomateriale)</b>	<b>Căile respiratorii Dispozitive de protecție a căilor respiratorii împotriva particulelor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de demolare</li> <li>— Lucrări cu explozibili</li> <li>— Lucrări de sablare și lustruire a suprafețelor</li> <li>— Lucrări în prezența azbestului</li> <li>— Utilizarea de materiale care sunt compuse din/care conțin nanoparticule</li> <li>— Lucrări de sudură</li> <li>— Lucrări de curățare a coșurilor</li> <li>— Lucrări pe căptușeala furnalelor și a oalelor de turnare, în cazul în care se pot degaja pulberi</li> <li>— Lucrări în apropierea oalelor de turnare, în cazul în care se pot degaja vapori de metale grele</li> <li>— Lucrări la gura de încărcare a furnalelor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări miniere</li> <li>— Industriile fierului și oțelului</li> <li>— Industriile metalurgice și de prelucrare a lemnului</li> <li>— Industria autovehiculelor</li> <li>— Cioplirea pietrei</li> <li>— Industria farmaceutică</li> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Prepararea citostaticelelor</li> </ul>
	<b>Mâini Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și cremă protectoare ca protecție suplimentară/accesorie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări în prezența azbestului</li> <li>— Utilizarea de materiale care sunt compuse din/care conțin nanoparticule</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări de întreținere a instalațiilor industriale</li> </ul>
	<b>Întregul corp Îmbrăcăminte de protecție împotriva particulelor solide</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de demolare</li> <li>— Lucrări în prezența azbestului</li> <li>— Utilizarea de materiale care sunt compuse din/care conțin nanoparticule</li> <li>— Lucrări de curățare a coșurilor</li> <li>— Lucrări de preparare a produselor de protecție a plantelor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări de întreținere a instalațiilor industriale</li> <li>— Agricultură</li> </ul>
	<b>Ochi Ochelari cu brațe/ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Prelucrarea lemnului</li> <li>— Lucrări rutiere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria minieră</li> <li>— Industriile metalurgice și de prelucrare a lemnului</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> </ul>

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
<b>Lichide (aburi și ceață)</b>	<b>Căile respiratorii Dispozitive de protecție a căilor respiratorii împotriva particulelor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tratament de suprafață (de exemplu, lăcuirea/vopsirea, sablarea cu materiale abrazive)</li> <li>— Curățarea suprafețelor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Sectorul auto</li> </ul>
	<b>Mâini Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tratament de suprafață</li> <li>— Curățarea suprafețelor</li> <li>— Utilizarea de dispozitive cu jet lichid</li> <li>— Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Sectorul auto</li> </ul>
	<b>Întregul corp Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tratament de suprafață</li> <li>— Curățarea suprafețelor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Sectorul auto</li> </ul>

**CHIMICE – LICHIDE**

<b>Scufundare Împroșcări, pulverizări și jeturi</b>	<b>Mâini Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice,</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Utilizarea de dispozitive cu jet lichid</li> <li>— Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive</li> <li>— Prelucrarea materialelor de căptușire</li> <li>— Lucrări de tăbăcărie</li> <li>— Activitatea din saloanele de coafură și de înfrumusețare</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria textilelor și a îmbrăcăminteii</li> <li>— Servicii de curățare</li> <li>— Industria autovehiculelor</li> <li>— Servicii de înfrumusețare și de coafură</li> </ul>
	<b>Antebrațe Mânci de protecție împotriva substanțelor chimice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de curățare</li> <li>— Industria chimică</li> <li>— Servicii de curățare</li> <li>— Industria autovehiculelor</li> </ul>
	<b>Picioare Ghete de protecție împotriva substanțelor chimice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Utilizarea de dispozitive cu jet lichid</li> <li>— Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria textilelor și a îmbrăcăminteii</li> <li>— Servicii de curățare</li> <li>— Industria autovehiculelor</li> </ul>
	<b>Întregul corp Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Utilizarea de dispozitive cu jet lichid</li> <li>— Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări de curățare</li> <li>— Industria chimică</li> <li>— Servicii de curățare</li> <li>— Industria autovehiculelor</li> <li>— Agricultură</li> </ul>

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
<b>CHIMICE – GAZE ȘI VAPORI</b>			
<b>Gaze și vapori</b>	Căile respiratorii <b>Dispozitive de protecție a căilor respiratorii împotriva gazelor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tratament de suprafață (de exemplu, lăcuirea/vopsirea, sablarea cu materiale abrazive)</li> <li>— Curățarea suprafețelor</li> <li>— Lucrări în încăperi de fermentație și distilare</li> <li>— Lucrări în interiorul rezervoarelor și digestoarelor</li> <li>— Lucrări în containere, spații înguste și cuptoare industriale alimentate cu gaz, în măsura în care poate exista riscul intoxicării cu gaz sau cantitatea de oxigen este insuficientă</li> <li>— Lucrări de curățare a coșurilor</li> <li>— Dezinfectanți și substanțe de curățare corozive</li> <li>— Lucrări în apropierea convertizoarelor și a conductelor de gaz ale furnalelor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Sectorul auto</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Servicii de curățare</li> <li>— Producția de băuturi alcoolice</li> <li>— Stații de epurare a apelor uzate</li> <li>— Stații de tratare a deșeurilor</li> <li>— Industria chimică</li> <li>— Industria petrochimică</li> </ul>
	Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tratament de suprafață</li> <li>— Curățarea suprafețelor</li> <li>— Lucrări în încăperi de fermentație și distilare</li> <li>— Lucrări în interiorul rezervoarelor și digestoarelor</li> <li>— Lucrări în containere, spații înguste și cuptoare industriale alimentate cu gaz, în măsura în care poate exista riscul intoxicării cu gaz sau cantitatea de oxigen este insuficientă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Sectorul auto</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Producția de băuturi alcoolice</li> <li>— Stații de epurare a apelor uzate</li> <li>— Stații de tratare a deșeurilor</li> <li>— Industria chimică</li> <li>— Industria petrochimică</li> </ul>
	Întregul corp <b>Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Tratament de suprafață</li> <li>— Curățarea suprafețelor</li> <li>— Lucrări în încăperi de fermentație și distilare</li> <li>— Lucrări în interiorul rezervoarelor și digestoarelor</li> <li>— Lucrări în containere, spații înguste și cuptoare industriale alimentate cu gaz, în măsura în care poate exista riscul intoxicării cu gaz sau cantitatea de oxigen este insuficientă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria metalurgică</li> <li>— Sectorul auto</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Producția de băuturi alcoolice</li> <li>— Stații de epurare a apelor uzate</li> <li>— Stații de tratare a deșeurilor</li> <li>— Industria chimică</li> <li>— Industria petrochimică</li> </ul>
	Ochi <b>Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Vopsirea prin pulverizare</li> <li>— Prelucrarea lemnului</li> <li>— Operațiuni miniere</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Sectorul auto</li> <li>— Industria prelucrătoare</li> <li>— Industria minieră</li> <li>— Industria chimică</li> <li>— Industria petrochimică</li> </ul>

## ▼ M3

## III. AGENȚI BIOLOGICI

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
<b>AGENȚI BIOLOGICI (conținuți în) – AEROSOLI</b>			
<b>Solide și lichide</b>	Căile respiratorii <b>Dispozitive de protecție a căilor respiratorii împotriva particulelor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale</li> <li>— Lucrări cu expunere la agenți biologici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Clinici veterinare</li> <li>— Laboratoare de analize clinice</li> <li>— Laboratoare pentru activități de cercetare</li> <li>— Aziluri de bătrâni</li> <li>— Servicii de asistență la domiciliu</li> <li>— Stații de epurare a apelor uzate</li> <li>— Stații de tratare a deșeurilor</li> <li>— Industria alimentară</li> <li>— Producția de substanțe biochimice</li> </ul>
	Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva microorganismelor</b> Părți ale corpului/Întregul corp <b>Ochi și/sau față</b> Ochi și/sau față <b>Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale</li> <li>— Lucrări cu expunere la agenți biologici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Clinici veterinare</li> <li>— Laboratoare de analize clinice</li> <li>— Laboratoare pentru activități de cercetare</li> <li>— Aziluri de bătrâni</li> <li>— Servicii de asistență la domiciliu</li> <li>— Stații de epurare a apelor uzate</li> <li>— Stații de tratare a deșeurilor</li> <li>— Industria alimentară</li> </ul>
<b>AGENȚI BIOLOGICI (conținuți în) – LICHIDE</b>			
<b>Contact direct și indirect</b>	Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva microorganismelor</b> Părți ale corpului/Întregul corp <b>Ochi și/sau față</b> Ochi și/sau față <b>Ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale (mușcăături, înțepături)</li> <li>— Lucrări cu expunere la agenți biologici</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Asistență medicală</li> <li>— Clinici veterinare</li> <li>— Laboratoare de analize clinice</li> <li>— Laboratoare pentru activități de cercetare</li> <li>— Aziluri de bătrâni</li> <li>— Servicii de asistență la domiciliu</li> <li>— Stații de epurare a apelor uzate</li> <li>— Stații de tratare a deșeurilor</li> <li>— Industria alimentară</li> <li>— Industria forestieră</li> </ul>

## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
Împroșcări, pulverizări și jeturi	Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva microorganismelor</b>	— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale — Lucrări cu expunere la agenți biologici	— Asistență medicală — Clinici veterinare — Laboratoare de analize clinice — Laboratoare pentru activități de cercetare — Aziluri de bătrâni — Servicii de asistență la domiciliu — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria alimentară
	Antebrațe <b>Mâneci de protecție împotriva microorganismelor</b>	— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale — Lucrări cu expunere la agenți biologici	— Asistență medicală — Clinici veterinare — Laboratoare de analize clinice — Laboratoare pentru activități de cercetare — Aziluri de bătrâni — Servicii de asistență la domiciliu — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria alimentară
	Picioare/gambe <b>Ciorapi de protecție și ghetre</b>	— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale — Lucrări cu expunere la agenți biologici	— Asistență medicală — Clinici veterinare — Laboratoare de analize clinice — Laboratoare pentru activități de cercetare — Aziluri de bătrâni — Servicii de asistență la domiciliu — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria alimentară
	Întregul corp <b>Ochi și/sau față</b>	— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale — Lucrări cu expunere la agenți biologici	— Asistență medicală — Clinici veterinare — Laboratoare de analize clinice — Laboratoare pentru activități de cercetare — Aziluri de bătrâni — Servicii de asistență la domiciliu — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria alimentară



## ▼ M3

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
---------	---	---	-----------------------

**AGENȚI BIOLOGICI (conținuți în) – MATERIALE, PERSOANE, ANIMALE ETC.**

<b>Contact direct și indirect</b>	Mâini <b>Mănuși de protecție împotriva microorganismelor</b> Părți ale corpului/Întregul corp <b>Ochi și/sau față</b> Ochi și/sau față <b>Ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</b>	— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale (mușcături, înțepături) — Lucrări cu expunere la agenți biologici	— Asistență medicală — Clinici veterinare — Laboratoare de analize clinice — Laboratoare pentru activități de cercetare — Aziluri de bătrâni — Servicii de asistență la domiciliu — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria alimentară — Industria forestieră
-----------------------------------	--	---	--

**IV. ALTE RISCURI**

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
<b>Lipsă de vizibilitate</b>	Întregul corp <b>EIP pentru semnalizarea vizuală a prezenței utilizatorului</b>	— Lucrări în apropierea vehiculelor în mișcare — Lucrări de asfaltare și de semnalizare rutieră — Lucrări feroviare — Conducerea mijloacelor de transport — Activitatea personalului de la sol din aeroporturi	— Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Servicii de transport și de transport de pasageri
<b>Lipsă oxigen</b>	Căile respiratorii <b>Dispozitive izolante de protecție a căilor respiratorii</b>	— Lucrări în spații închise — Lucrări în încăperi de fermentație și distilare — Lucrări în interiorul rezervoarelor și digestoarelor — 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 în puțuri, canale și alte spații subterane ale sistemului de canalizare	— Producția de băuturi alcoolice — Lucrări de construcții civile — Industria chimică — Industria petrochimică
	Căile respiratorii <b>Echipamente de scufundare</b>	— Lucrări subacvatice	— Lucrări de construcții civile

▼ **M3**

Riscuri	Părți ale corpului afectate Tip de EIP	Exemple de activități în care poate fi necesară utilizarea tipului corespunzător de EIP (*)	Industrie și sectoare
<b>Înecare</b>	<b>Întregul corp vestă de salvare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Lucrări în sau în apropierea apei</li> <li>— Lucrări pe mare</li> <li>— Lucrări în aeronave</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Industria pescuitului</li> <li>— Industria aeronautică</li> <li>— Construcții de clădiri</li> <li>— Lucrări de construcții civile</li> <li>— Lucrări de construcții navale</li> <li>— Lucrări în docuri și porturi</li> </ul>