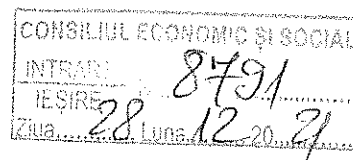


NOTĂ DE FUNDAMENTARE



Secțiunea 1 Titlul proiectului de act normativ

HOTĂRÂRE

pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă

Secțiunea a 2-a Motivul emiterii actului normativ

1. Descrierea situației actuale

Hotărârea Guvernului nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, reprezintă transpunerea în legislația națională a prevederilor Directivei 89/656/CEE privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentului individual de protecție la locul de muncă [a treia directivă specifică în sensul art.16 alin.(1) din Directiva 89/391/CEE].

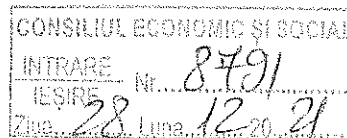
Punerea în aplicare a directivelor privind sănătatea și securitatea lucrătorilor la locul de muncă, inclusiv a Directivei 89/656/CEE, a făcut obiectul unei evaluări ex post, în cadrul Programului Comisiei Europene privind o reglementare adecvată (REFIT). Evaluarea REFIT, a concluzionat, printre altele, că utilizarea echipamentelor individuale de protecție vizează aproximativ 40% din forța de muncă din U.E, întrucât riscurile la locul de muncă nu pot fi evitate prin alte mijloace, și că este nevoie să se abordeze dificultățile aferente punerii în aplicare a Directivei 89/656/CEE.

În Comunicarea „Condiții de muncă mai sigure și mai sănătoase pentru toți – Modernizarea legislației și a politicii Uniunii Europene în materie de securitate și sănătate în muncă”, Comisia a reiterat că, deși evaluarea REFIT a acquis-ului U.E în materie de securitate și sănătate în muncă a confirmat că legislația din acest domeniu este, în general, eficientă și adecvată scopului urmărit, există domenii în care dispozițiile depășite ar trebui actualizate și că ar trebui asigurate îmbunătățirea și extinderea protecției, conformitatea și aplicarea pe teren.

Directiva 89/656/CEE stabilește cerințele minime pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, care trebuie folosite atunci când riscurile vizate nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de organizare a muncii. Pentru a facilita stabilirea regulilor de utilizare prevăzute la articolul 6 din Directiva 89/656/CEE, anexele I, II și III ale Directivei 89/656/CEE prevăd orientări fără caracter obligatoriu care au ca scop să faciliteze și să sprijine selectarea echipamentelor individuale de protecție adecvate riscurilor, activităților și sectoarelor vizate.

Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului stabilește dispozițiile privind proiectarea, fabricarea și comercializarea echipamentelor individuale de protecție. Ținând cont de faptul că Regulamentul (UE) 2016/425 a modificat categoriile de riscuri ale produselor, actualizarea anexelor I, II și III ale Directivei 89/656/CEE a fost considerată oportună pentru a se asigura consecvența cu categoriile de riscuri

GUVERNUL ROMÂNIEI



HOTĂRÂRE

pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă

În temeiul art.108 din Constituția României, republicată,
Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

[Articol unic. Hotărârea Guvernului nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.722 din 23 august 2006, se modifică și se completează după cum urmează:

1. Alineatul (1) al articolului 5 se modifică și va avea următorul cuprins:
„Art.5 (1) Echipamentul individual de protecție trebuie să respecte cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/425 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind echipamentele individuale de protecție și de abrogare a Directivei 89/686/CEE a Consiliului, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 81 din data de 31.03.2016.”
2. Alineatul (2) al articolului 10 se abrogă.
3. Articolele 16 – 18 din Secțiunea a 3 – a „Reguli de utilizare” se abrogă.
4. După articolul 15 se introduce un nou articol 15¹ cu următorul cuprins:
“Anexele nr.1-3, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre, au un caracter orientativ și conțin informații utile pentru angajator privind alegerea echipamentelor individuale de protecție care trebuie să fie furnizate lucrătorilor, în condițiile art.14.”
5. Articolul 21 se abrogă.
6. Articolul 22 se abrogă.
7. Anexele nr.1-3 la Hotărârea Guvernului nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.722 din 23 august 2006, se modifică și se înlocuiesc cu Anexele nr.1-3 la prezenta hotărâre.

Prezenta hotărâre transpune Directiva (UE) 2019/1832 a Comisiei din 24 octombrie 2019 de modificare a anexelor I, II și III la Directiva 89/656/CEE a Consiliului cu privire la adaptări de natură pur tehnică, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), Seria L, nr. 279 din 31 octombrie 2019.

PRIM MINISTRU

NICOLAE IONEL CIUCĂ

RISCURI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE PĂRȚI ALE CORPULUI CARE TREBUIE PROTEJATE DE ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE (*)

(*) Această listă de riscuri/părți ale corpului este doar orientativă, nu exhaustivă.

Evaluarea riscurilor va stabili necesitatea de a furniza un echipament individual de protecție și caracteristicile sale în conformitate cu dispozițiile din prezenta hotărâre

		FIZICE							CHIMICE (inclusiv nanomateriale) (*)						AGENȚIBIOLOGICI (conținuți în)			ALTE RISCURI										
		MECANICE							ZGOMOT	TERMICE		ELECTRICE		RADIAȚIE		AEROSOLI		LICHIDE		GAZE ȘI VAPORI	AEROSOLI	LICHIDE		MATERIALE, PERSOANE, ANIMALE ETC.	INEC	Lipsa OXIGEN	LIPSA DE VIZIBILITATE	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)		Căldură și/sau foc	Frig	Electrocutare (8)	Electricitate statică	Neionizantă ⁹	Ionizantă	Solizi (10)	Lichizi (11)	Scufundare	Înproșcări, pulverizări, jeturi			Solide și lichide	Contact direct și indirect					Înproșcări, pulverizări, jeturi
PĂRȚI ALE CORPULUI CARE TREBUIE PROTEJATE	Cap																											
		Craniu																										
		Întregul cap																										
		Urechi																										
		Ochi																										
		Față																										
		Căile respiratorii																										
		Mâini																										
		Brațe (părți)																										
		Picioare																										
		Gambe (părți)																										
		Piele																										
		Trunchi/abdomen																										
	Părți ale corpului																											
	Întregul corp																											

(1) Impact cauzat de căderea sau proiectarea obiectelor, coliziune cu un obstacol și jeturi cu presiune ridicată

(2) Căderi cauzate de alunecare

(3) Căderi de la înălțime

(4) Vibrații

(5) Comprimarea statică a unei părți din corp

(6) Leziuni mecanice (abraziune, perforare, tăieturi, mușcături, răni sau înjunghieri)

(7) Riscuri de încălcire și prindere

(8) Contact direct și indirect

(9) Inclusiv lumina solară (alta decât cea survenită în cursul observării directe a soarelui)

(10) Pulberi, vapori, fum și fibre

(11) Aburi și ceață

(*) A se vedea Recomandarea privind definiția nanomaterialelor (2011/696/UE)*

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 chimie 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

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, conductoare, 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, conductoare, izolante)
 - riscurilor de natură chimică
 - riscurilor asociate vibrațiilor
 - riscurilor de natură biologică
- Glezniere 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 ⁽¹⁾

- 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)

⁽¹⁾ În anumite situații, ca urmare a evaluării riscului, cremele protectoare ar putea fi utilizate împreună cu alte echipamente individuale de protecție, cu scopul de a proteja pielea lucrătorilor împotriva riscurilor conexe. Cremele protectoare sunt echipamente individuale de protecție în conformitate cu art.3 alin.(1) din Hotărârea Guvernului nr.1048/2006, întrucât acest tip de echipament poate fi considerat, în anumite situații, ca fiind „suplimentar sau accesoriu”. Cu toate acestea, cremele protectoare nu sunt echipamente individuale de protecție în conformitate cu definiția de la articolul 3 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2016/425.

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, șorțuri, 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, conductoare, izolante)
 - riscurilor de agățare și prindere
- Veste de salvare pentru prevenirea înecării și mijloace de plutire
- Echipamente individuale de protecție pentru semnalizarea vizuală a prezenței utilizatorului

**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 echipament individual de protecție și caracteristicile sale în conformitate cu dispozițiile din prezenta hotărâre*

I.RISCURI FIZICE

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

		<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări care implică deplasarea pe biciclete și pe biciclete propulsate mecanic 	
	<p>Ochi și/sau față Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de sudură, polizare și debitare — Lucrări manuale de ciocănire — 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 — Utilizarea de mașini de tăiat arboret și de fierăstraie cu lanț — Proceduri stomatologice și chirurgicale 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de fabricare, instalare și întreținere a mașinilor — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Lucrări de producție de energie — Lucrări de construcție și întreținere de infrastructură — Industriile fierului și oțelului — Industriile metalurgice și de prelucrare a lemnului — Cioplirea pietrei — Grădinărit — Asistență medicală — Silvicultură
	<p>Picioare și gambe (părți) Încălțăminte (pantofi/bocanci) cu vârfuri de siguranță sau de protecție Încălțăminte cu protecție pentru metatarsiene</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de construcții și lucrări rutiere — Montarea și demontarea cofrajelor — Lucrări de asamblare și instalare a schelelor — Lucrări de demolare — Lucrări cu explozibili — Lucrări de tăiere și prelucrare a pietrei — Lucrări în abatoare și linia de tăiere din abatoare — Transport și depozitare — Lucrări de manipulare a formelor în industria ceramicii — Manipularea de blocuri de carne congelată și butoaie metalice de alimente conservate — Producția, tratarea și prelucrarea produselor din sticlă plată și a recipientelor din sticlă — Lucrări de transformare și întreținere — Lucrări silvice — Lucrări de construcții în beton și plăci prefabricate, care presupun montarea și demontarea cofrajelor — Lucrări pe șantiere și în zone de depozitare — Lucrări de copertare — 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 cu furnale, instalații de concasare fină, oțelării, laminoare, ateliere 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de fabricare, instalare și întreținere a mașinilor — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Lucrări de producție de energie — Lucrări de construcție și întreținere de infrastructură — Industria fierului și a oțelului — Lucrări în abatoare — Companiile de logistic — Industria prelucrătoare — Industria sticlei — Industria forestieră

		<p>metalurgice, forjare, matrițare la cald, presări la cald și trefilare</p> <ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în cariere, exploatarea miniere la zi și halde — Lucrări de manipulare a formelor în industria ceramicii — Căptușirea cuptoarelor din industria ceramicii — Lucrări de manevră feroviare 	
Căderi cauzate de alunecare	Picioare Încălțăminte antiderapantă	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări pe suprafețe alunecoase — Lucrări în medii cu umiditate 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări în abatoare — Lucrări de curățare — Industriile alimentare — Grădinarit — Industria pescuitului
Căderi de la înălțime	Întregul corp Echipe de protecție concepute să oprească sau să prevină căderi de la înălțime	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări pe schele — Asamblarea de piese prefabricate — Lucrări pe stâlpi — Lucrări de copertare — Lucrări pe suprafețe verticale sau înclinate — 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 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări de întreținere a infrastructurii
Vibrații	Mâini Mănuși de protecție	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări cu unelte manuale 	<ul style="list-style-type: none"> — Industriile prelucrătoare — Lucrări de construcții — Lucrări de construcții civile
Comprimarea statică a unei părți din corp	Genunchi (părți ale gambei) Genunchiere	<ul style="list-style-type: none"> — Montarea de blocuri, plăci ceramice și pavaje 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile
	Picioare Încălțăminte cu vârfuri de protecție	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de demolare — Manipularea de încărcături 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Transport și depozitare — Întreținere
Leziuni mecanice (abraziune, perforare, tăieturi, mușcături, răni sau înjunghiere)	Ochi și/sau față Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască, ecrane faciale de protecție	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări cu unelte manuale — Lucrări de sudură și de forjare — Lucrări de polizare și debitare — Lucrări de gravare — Lucrări de tăiere și prelucrare a pietrei — Utilizarea de mașini a căror funcționare se bazează pe îndepărtarea șpanului în cazul prelucrării de materiale care produc șpan — Matrițarea la cald 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Lucrări de producție de energie — Lucrări de întreținere a infrastructurii — Industriile fierului și oțelului

		<ul style="list-style-type: none"> — Îndepărtarea și mărunțirea cioburilor — Pulverizarea de substanțe abrazive — Utilizarea de mașini de tăiat arboret și de fierăstraie cu lanț 	<ul style="list-style-type: none"> — Industriile metalurgice și de prelucrare a lemnului — Cioplirea pietrei — Grădinărit — Silvicultură
	<p>Mâini</p> <p>Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări cu cadre din oțel — Manipularea de obiecte cu muchii ascuțite, cu excepția mașinilor care prezintă riscul ca mânușa să fie prinsă — Utilizarea obișnuită a cuțitelor de mână în producție și abatoare — Schimbarea cuțitelor la mașinile de tăiat — Lucrări silvice — Grădinărit 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări de întreținere a infrastructurii — Industriile prelucrătoare — Industria alimentară — Lucrări în abatoare — Industria forestieră
	<p>Antebrațe</p> <p>Protecția brațului</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de dezosare și tranșare 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria alimentară — Lucrări în abatoare
	<p>Trunchi/abdomen/picioare</p> <p>Șorțuri de protecție, ghetre, Pantaloni rezistenți la penetrare (pantaloni rezistenți la tăiere)</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Utilizarea obișnuită a cuțitelor de mână în producție și abatoare — Lucrări silvice 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria alimentară — Lucrări în abatoare — Industria forestieră
	<p>Picioare</p> <p>Încălțăminte rezistentă la penetrare</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de construcții și lucrări rutiere — Lucrări de demolare — Montarea și demontarea cofrajelor — Lucrări silvice 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Industria forestieră
<p>Riscuri de agățare și prindere</p>	<p>Întregul corp</p> <p>Îmbrăcăminte de protecție folosită acolo unde există riscul de agățare de părți mobile</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Agățarea în piesele mașinilor — Prindere în piesele mașinilor — Prinderea articolelor de îmbrăcăminte în piesele mașinilor — Târâre 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcția de mașini — Fabricarea de mașini grele — Inginerie — Construcții — Agricultură
FIZICE-ZGOMOT			
<p>Zgomot</p>	<p>Urechi</p> <p>Antifoane</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Utilizarea de prese metalice — Lucrări care presupun utilizarea de dispozitive cu aer comprimat — Activitatea personalului de la sol din aeroporturi — Lucrări cu unelte electrice — Lucrări cu explozibili — Lucrări de baterie a piloților — Prelucrarea lemnului și a textilelor 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria metalurgică — Industria prelucrătoare — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Industria aeronautică — Lucrări miniere
FIZICE-TERMICE			

Căldură și/sau foc	Față/Întregul cap Măști de sudură, căști/șepci de protecție împotriva căldurii sau a focului, glugi de protecție împotriva căldurii și/sau a focului	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări cu expunere la temperaturi ridicate, căldură radiantă sau foc — Manipularea de materiale incandescente sau staționarea în apropierea acestora — Lucrări cu pistoale de sudură pentru materiale plastice 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Servicii de întreținere — Industria prelucrătoare
	Trunchi/abdomen/picioare Șorțuri de protecție, ghetre	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de sudură și de forjare — Lucrări de turnare 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Servicii de întreținere — Industria prelucrătoare
	Mâini Mănuși de protecție împotriva căldurii și/sau a flăcărilor	<ul style="list-style-type: none"> — 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 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Servicii de întreținere — Industria prelucrătoare
	Antebrațe Manșoane	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de sudură și de forjare — Manipularea de materiale incandescente sau staționarea în apropierea acestora 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Servicii de întreținere — Industria prelucrătoare
	Picioare Încălțăminte de protecție împotriva căldurii și/sau a flăcărilor	<ul style="list-style-type: none"> — Manipularea de materiale incandescente sau staționarea în apropierea acestora 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Servicii de întreținere — Industria prelucrătoare
	Părți ale corpului/Întregul corp Îmbrăcăminte de protecție împotriva căldurii și/sau a flăcărilor	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări cu expunere la temperaturi ridicate, căldură radiantă sau foc 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria fierului și oțelului — Industria metalurgică — Industria forestieră
Frig	Mâini Mănuși de protecție împotriva frigului Picioare Încălțăminte de protecție împotriva frigului	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în aer liber în condiții extreme de frig — Lucrări în camere frigorifice — Lucrări cu lichide criogenice 	<ul style="list-style-type: none"> — 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 Îmbrăcăminte de	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în aer liber în condiții meteorologice extreme de frig — Lucrări în camere frigorifice 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Industria alimentară

	protecție împotriva frigului		— Sectorul agriculturii și al pescuitului — Transport și depozitare
FIZICE-ELECTRICE			
Șoc electric (contact direct sau indirect)	Întregul cap Căști electroizolante Mâini Mănuși electroizolante Picioare Încălțăminte electroizolantă Întregul corp/Mâini/ Picioare Îmbrăcăminte conductoare concepută să fie purtată 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	— Lucrări lucrărilor în cadrul cărora este posibil contactul cu piese sub tensiune neizolate sau în apropierea pieselor neizolate aflate sub tensiune electric — Lucrări la sistemul electric	— Lucrări de producție de energie — Transportul și distribuția de energie electric — Lucrări de întreținere a instalațiilor industrial — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civil
Electricitate statică	Mâini Mănuși antistatice Picioare Încălțăminte antistatică/ conductoare Întregul corp Îmbrăcăminte antistatică	— Manipularea de materii plastice și de cauciuc — Turnare, colectare sau încărcare într-un container — Lucrări în apropiere de elemente foarte încărcate, precum benzi transportoare — Manipularea de explozibili	— Industria prelucrătoare — Industria furajelor — Instalațiile de încărcare în saci și de ambalare — Fabricarea, depozitarea sau transportarea de explozivi
FIZICE-RADIATII			
Radiație neionizantă, inclusiv lumina solară (alta decât	Cap Șepci și căști	— Lucrări în aer liber	— Pescuit și agricultură — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile
	Ochi Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție	— Lucrări cu căldură radiant — Operațiuni la furnale — Lucrări cu laser — Lucrări în aer liber — Lucrări de sudură și tăiere cu gaze — Activitatea de suflare a sticlei — Lămpi germicide	— Industriile fierului și oțelului — Industria prelucrătoare — Pescuit și agricultură

cea survenită în cursul observării directe a soarelui)	<p>Întregul corp (pielea)</p> <p>Echipamente Individuale de Protecție împotriva razelor ultraviolete naturale și artificiale</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în aer liber — Lucrări de sudură electrică — Lămpi germicide — Lămpi cu xenon 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Lucrări de producție de energie — Lucrări de întreținere a infrastructurii — Pescuit și agricultură — Industria forestieră — Grădinărit — Industria alimentară — Industria materialelor plastic — Industria tipografică
Radiației ionizante	<p>Ochi</p> <p>Ochelari cu brațe/ ochelari de protecție de tip mască de protecție împotriva radiației ionizante</p> <p>Mâini</p> <p>Mănuși de protecție împotriva radiației ionizante</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în instalații cu raze X — Lucrări în spații de radiodiagnostic medical — Lucrări cu produse radioactive 	<ul style="list-style-type: none"> — Asistență medicală — Asistență veterinară — Instalație de deșeuri radioactive — Lucrări de producție de energie
	<p>Trunchi/abdomen/ părți ale corpului</p> <p>Șorțuri de protecție împotriva razelor X /Haină/Vestă/Fustă de protecție împotriva razelor X</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în instalații cu raze X — Lucrări în spații de radiodiagnostic medical 	<ul style="list-style-type: none"> — Asistență medicală — Asistență veterinară — Asistență stomatologică — Urologie — Chirurgie — Radiologie intervențională — Laboratoare
	<p>Cap</p> <p>Acoperăminte pentru cap și șepci</p> <p>Echipamente individuale de protecție împotriva, de exemplu, dezvoltării de tumori cerebrale</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Locuri de muncă și instalații medicale cu raze X 	<ul style="list-style-type: none"> — Asistență medicală — Asistență veterinară — Asistență stomatologică — Urologie — Chirurgie — Radiologie intervențională
	<p>Părți ale corpului</p> <p>Echipamente individuale de protecție pentru tiroidă</p> <p>Echipamente individuale de protecție pentru gonade</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în instalații cu raze X — Lucrări în spații de radiodiagnostic medical 	<ul style="list-style-type: none"> — Asistență medicală — Asistență veterinară
	<p>Întregul corp</p> <p>Îmbrăcăminte de protecție împotriva radiației ionizante</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în spații de radiodiagnostic medical — Lucrări cu produse radioactive 	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de producție de energie — Instalație de deșeuri radioactive
CHIMICE-AEROSOLI			

Solide (pulberi, vapori, fum, fibre și nanomateriale)	Căile respiratorii Dispozitive de protecție a căilor respiratorii împotriva particulelor	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de demolare — Lucrări cu explozibili — Lucrări de sablare și lustruire a suprafețelor — Lucrări în prezența azbestului — Utilizarea de materiale care sunt compuse din/care conțin nanoparticule — Lucrări de sudură — Lucrări de curățare a coșurilor — Lucrări pe căptușeala furnalelor și a oalelor de turnare, în cazul în care se pot degaja pulberi — Lucrări în apropierea oalelor de turnare, în cazul în care se pot degaja vapori de metale grele — Lucrări la gura de încărcare a furnalelor 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Industriile fierului și oțelului — Industriile metalurgice și de prelucrare a lemnului — Industria autovehiculelor — Cioplirea pietrei — Industria farmaceutică — Asistență medicală — Prepararea citostaticelelor
	Mâini Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și cremă protectoare ca protecție suplimentară/accesorie	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări în prezența azbestului — Utilizarea de materiale care sunt compuse din/care conțin nanoparticule 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări de întreținere a instalațiilor industriale
	Întregul corp Îmbrăcăminte de protecție împotriva particulelor solide	<ul style="list-style-type: none"> — Lucrări de demolare — Lucrări în prezența azbestului — Utilizarea de materiale care sunt compuse din/care conțin nanoparticule — Lucrări de curățare a coșurilor — Lucrări de preparare a produselor de protecție a plantelor 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări de întreținere a instalațiilor industriale — Agricultură
	Ochi Ochelari cu brațe/ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție	<ul style="list-style-type: none"> — Prelucrarea lemnului — Lucrări rutiere 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria minieră — Industriile metalurgice și de prelucrare a lemnului — Lucrări de construcții civile
Lichide (aburi și ceață)	Căile respiratorii Dispozitive de protecție a căilor respiratorii împotriva particulelor	<ul style="list-style-type: none"> — Tratament de suprafață (de exemplu, lăcuirea/vopsirea, sablarea cu materiale abrazive) — Curățarea suprafețelor 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria metalurgică — Industria prelucrătoare — Sectorul auto
	Mâini Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice	<ul style="list-style-type: none"> — Tratament de suprafață — Curățarea suprafețelor — Utilizarea de dispozitive cu jet lichid — Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria metalurgică — Industria prelucrătoare — Sectorul auto
		<ul style="list-style-type: none"> — Tratament de suprafață 	<ul style="list-style-type: none"> — Industria metalurgică

	Întregul corp Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice	— Curățarea suprafețelor	— Industria prelucrătoare — Sectorul auto
CHIMICE-LICHIDE			
Scufundare Împroșcări, pulverizări și jeturi	Mâini Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice	— Utilizarea de dispozitive cu jet lichid — Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive — Prelucrarea materialelor de căptușire — Lucrări de tăbăcărie — Activitatea din saloanele de coafură și de înfrumusețare	— Industria textilelor și a îmbrăcămintei — Servicii de curățare — Industria autovehiculelor — Servicii de înfrumusețare și de coafură
	Antebrațe Mânci de protecție împotriva substanțelor chimice	— Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive	— Lucrări de curățare — Industria chimică — Servicii de curățare — Industria autovehiculelor
	Picioare Ghete de protecție împotriva substanțelor chimice	— Utilizarea de dispozitive cu jet lichid — Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive	— Industria textilelor și a îmbrăcămintei — Servicii de curățare — Industria autovehiculelor
	Întregul corp Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice	— Utilizarea de dispozitive cu jet lichid — Manipulare de acizi și soluții caustice, dezinfectanți și substanțe de curățare corozive	— Lucrări de curățare — Industria chimică — Servicii de curățare — Industria autovehiculelor — Agricultură
CHIMICE – GAZE SI VAPORI			
Gaze și vapori	Căile respiratorii Dispozitive de protecție a căilor respiratorii împotriva gazelor	— Tratament de suprafață (de exemplu, lăcuirea/vopsirea, sablarea cu materiale abrazive) — Curățarea suprafețelor — 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 intoxicării cu gaz sau cantitatea de oxigen este insuficientă — Lucrări de curățare a coșurilor — Dezinfectanți și substanțe de curățare corozive	— Industria metalurgică — Sectorul auto — Industria prelucrătoare — Servicii de curățare — Producția de băuturi alcoolice — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria chimică — Industria petrochimică

		— Lucrări în apropierea convertizoarelor și a conductelor de gaz ale furnalelor	
	Mâini Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice	— Tratament de suprafață — Curățarea suprafețelor — 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 intoxicării cu gaz sau cantitatea de oxigen este insuficientă	— Industria metalurgică — Sectorul auto — Industria prelucrătoare — Producția de băuturi alcoolice — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria chimică — Industria petrochimică
	Întregul corp Îmbrăcăminte de protecție împotriva substanțelor chimice	— Tratament de suprafață — Curățarea suprafețelor — 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 intoxicării cu gaz sau cantitatea de oxigen este insuficientă	— Industria metalurgică — Sectorul auto — Industria prelucrătoare — Producția de băuturi alcoolice — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria chimică — Industria petrochimică
	Ochi Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție	— Vopsirea prin pulverizare — Prelucrarea lemnului — Operațiuni miniere	— Sectorul auto — Industria prelucrătoare — Industria minieră — Industria chimică — Industria petrochimică

AGENȚI BIOLOGICI (conținuți în) – AEROSOLI

Solide și lichide	Căile respiratorii Dispozitive de protecție a căilor respiratorii împotriva particulelor	— 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 — Producția de substanțe biochimice
	Mâini Mănuși de protecție împotriva microorganismelor Părți ale	— Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale	— Asistență medicală — Clinici veterinare — Laboratoare de analize clinice

	corpului/Întregul corp Ochi și/sau față Ochi și/sau față Ochelari cu brațe, ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție	— Lucrări cu expunere la agenți biologici	— 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
AGENȚI BIOLOGICI (conținuți în) – LICHIDE			
Contact direct și indirect	Mâini Mănuși de protecție împotriva microorganismelor Părți ale corpului/Întregul corp Ochi și/sau față Ochi și/sau față Ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție	— 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
Împroșcări, pulverizări și jeturi	Mâini Mănuși de protecție împotriva microorganismelor	— 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 Mânci de protecție împotriva microorganismelor	— 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 Ciorapi de protecție și ghetre	— 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

			<ul style="list-style-type: none"> — Aziluri de bătrâni — Servicii de asistență la domiciliu — Stații de epurare a apelor uzate — Stații de tratare a deșeurilor — Industria alimentară
	<p>Întregul corp Ochi și/sau față</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale — Lucrări cu expunere la agenți biologici 	<ul style="list-style-type: none"> — 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
AGENȚI BIOLOGICI (conținuți în) – MATERIALE, PERSOANE, ANIMALE ETC.			
Contact direct și indirect	<p>Mâini Mănuși de protecție împotriva microorganismelor Părți ale corpului/Întregul corp Ochi și/sau față Ochi și/sau față Ochelari de protecție de tip mască și ecrane faciale de protecție</p>	<ul style="list-style-type: none"> — Activități care implică intrarea în contact cu fluide și țesuturi umane și animale (mușcături, înțepături) — Lucrări cu expunere la agenți biologici 	<ul style="list-style-type: none"> — 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			
Lipsă de vizibilitate	<p>Întregul corp Echipe individuale de protecție pentru semnalizarea vizuală a prezenței utilizatorului</p>	<ul style="list-style-type: none"> — 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 	<ul style="list-style-type: none"> — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări miniere — Servicii de transport și de transport de pasageri
Lipsă oxigen	<p>Căile respiratorii Dispozitive izolante de protecție a căilor respiratorii</p>	<ul style="list-style-type: none"> — 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 	<ul style="list-style-type: none"> — Producția de băuturi alcoolice — Lucrări de construcții civile — Industria chimică — Industria petrochimică

		— Lucrări în puțuri, canale și alte spații subterane ale sistemului de canalizare	
	Căile respiratorii Echipamente de scufundare	— Lucrări subacvatice	— Lucrări de construcții civile
Înecare	Întregul corp vestă de salvare	— Lucrări în sau în apropierea apei — Lucrări pe mare — Lucrări în aeronave	— Industria pescuitului — Industria aeronautică — Construcții de clădiri — Lucrări de construcții civile — Lucrări de construcții navale — Lucrări în docuri și porturi