

Hotararea nr. 1092 din 16/08/2006 privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici in munca

Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 762 din 07/09/2006

In temeiul art. 108 din Constitutia Romaniei, republicata, si al art. 51 alin. (1) lit. b) din Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006, Guvernul Romaniei adopta prezenta hotarare.

CAPITOLUL I

Dispozitii generale

Art. 1. - (1) Prezenta hotarare are ca obiect protectia lucratorilor impotriva riscurilor pentru securitatea si sanatatea lor, rezultate sau care pot sa rezulte din expunerea la agenti biologici in cursul activitatii, precum si prevenirea acestor riscuri.

(2) Prevederile prezentei hotarari reprezinta cerinte minime in acest domeniu.

Art. 2. - Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006 se aplica in totalitate intregului domeniu prevazut la art. 1 alin. (1), fiind completata cu dispozitiile prezentei hotarari.

Art. 3. - Prezenta hotarare se aplica fara a aduce atingere prevederilor actelor normative subsecvente domeniului reglementat de Ordonanta Guvernului nr. 49/2000 privind regimul de obtinere, testare, utilizare si comercializare a organismelor modificate genetic prin tehnicile biotehnologiei moderne, precum si a produselor rezultate din acestea, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 48 din 31 ianuarie 2000, aprobata cu modificari prin Legea nr. 214/2002, armonizate cu Directiva Consiliului 90/219/CEE din 23 aprilie 1990 privind utilizarea limitata a microorganismelor modificate genetic, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene nr. L 117 din 8 mai 1990.

CAPITOLUL II

Definitii si clasificare

Art. 4. - In sensul prezentei hotarari, urmasorii termeni se definesc dupa cum urmeaza:

- a) agenti biologici - microorganisme, inclusiv microorganismele modificate genetic, culturile celulare si endoparazitii umani, care sunt susceptibile sa provoace infectie, alergii sau intoxicatie;
- b) cultura celulara - cresterea in vitro a celulelor izolate din organisme multicelulare;
- c) microorganism - o entitate microbiologica, celulara sau nu, capabila sa se reproduca sau sa transfere material genetic.

Art. 5. - Agentii biologici sunt clasificati in 4 grupe de risc, in functie de importanta riscului de infectie pe care il prezinta, astfel cum se prevede in anexa nr. 3:

- a) grupa 1 - agenti biologici care nu sunt susceptibili sa provoace o boala la om;
- b) grupa 2 - agenti biologici care pot provoca o boala omului si constituie un pericol pentru lucratori; propagarea lor in colectivitate este improbabila; exista, in general, o profilaxie sau un tratament eficace;
- c) grupa 3 - agenti biologici care pot provoca imbolnaviri grave la om si constituie un pericol serios pentru lucratori; ei pot prezenta un risc de propagare in colectivitate, dar exista in general o profilaxie sau un tratament eficace;
- d) grupa 4 - agenti biologici care pot provoca boli grave omului si constituie un pericol serios pentru lucratori; ei pot prezenta un risc ridicat de propagare in colectivitate si nu exista in general o profilaxie sau un tratament eficace.

Art. 6. - Daca agentul biologic care trebuie evaluat conform prevederilor prezentei hotarari nu poate fi clasificat clar in una dintre grupele definite la art. 5, el trebuie clasificat in grupa cu riscul

cel mai ridicat dintre grupele posibile.

CAPITOLUL III

Domeniul de aplicare. Identificarea si evaluarea riscurilor

SECTIUNEA 1

Domeniul de aplicare

Art. 7. - Prevederile prezentei hotarari se aplica pentru toate activitatile in care lucratorii, datorita activitatii profesionale, sunt expusi sau risca sa fie expusi la agenti biologici.

Art. 8. - (1) Pentru orice activitate susceptibila sa prezinte un risc de expunere la agenti biologici, angajatorul trebuie sa determine natura, nivelul si durata de expunere, pentru a se putea evalua orice risc pentru sanatatea si securitatea lucratorilor si pentru a se putea stabili masurile ce trebuie luate.

(2) Pentru toate activitatile susceptibile de a prezenta un risc de expunere la agenti biologici apartinand mai multor grupe, riscurile sunt evaluate pe baza pericolelor reprezentate de catre toti agentii biologici periculosi prezenti.

(3) Angajatorul trebuie sa reinnoiasca periodic evaluarea riscurilor si, in orice caz, la orice modificare a conditiilor de lucru care pot sa determine expunerea lucratorilor la agenti biologici, precum si atunci cand creste numarul bolilor profesionale pe care le-a inregistrat.

(4) Angajatorul trebuie sa furnizeze autoritatii de sanatate publica sau Inspectiei Muncii, la cererea acestora, elementele care au stat la baza evaluarii riscurilor profesionale.

SECTIUNEA a 2-a

Identificarea si evaluarea riscurilor

Art. 9. - Evaluarea riscurilor profesionale prevazuta la art. 7 se efectueaza pe baza tuturor informatiilor existente si, mai ales, pe baza:

a) clasificarii agentilor biologici, prevazuta la art. 5 si 6, care constituie sau pot constitui un pericol pentru sanatate;

b) recomandarilor emise de inspectorii de munca si/sau de inspectorii autoritatilor de sanatate publica, ce indica necesitatea ca agentul biologic sa fie controlat in scopul de a proteja sanatatea lucratorilor care sunt sau pot fi expusi acestui agent biologic, in cursul activitatii lor;

c) informatiilor asupra bolilor ce pot fi contractate datorita unei activitati profesionale a lucratorilor;

d) efectelor alergice si toxicogene ce pot sa rezulte ca urmare a activitatii lucratorilor;

e) faptului ca un lucrator sufera de o boala legata direct de munca sa.

Art. 10. - (1) Daca rezultatele evaluarii riscurilor profesionale, prevazuta la art. 8 si 9, pentru activitatile care implica o expunere la agenti biologici arata ca expunerea si/sau potentiala expunere se raporteaza la un agent biologic din grupa 1 fara risc identificabil pentru sanatatea lucratorilor, atunci prevederile art. 11-34 nu se aplica, iar angajatorul trebuie sa respecte doar prevederile generale de securitate, sanatate si de igiena la locul de munca.

(2) In cazul prevazut la alin. (1) trebuie aplicat pct. 1 din anexa nr. 6.

(3) Daca rezultatele evaluarii riscurilor arata ca activitatea nu implica o intentie deliberata de a lucra cu un agent biologic sau de a-l utiliza, dar poate sa conduca la expunerea lucratorilor la un agent biologic in cursul unor activitati a caror lista figureaza in anexa nr. 1, atunci se aplica prevederile art. 11, 13-18 si 21-31.

CAPITOLUL IV

Obligatiile angajatorilor

SECTIUNEA 1

Inlocuirea si reducerea riscurilor

Art. 11. - Daca natura activitatii o permite, angajatorul trebuie sa evite utilizarea unui agent biologic periculos, inlocuindu-l printr-un agent biologic care, in functie de conditiile de utilizare si de stadiul actual al cunostintelor, nu este periculos sau este mai putin periculos pentru sanatatea lucratorilor.

Art. 12. - (1) Daca rezultatele evaluarii releva existenta unui risc pentru securitatea si sanatatea lucratorilor, angajatorul trebuie sa ia masurile necesare pentru ca expunerea acestora sa fie evitata.

(2) Cand acest lucru nu este tehnic posibil, tinand seama de activitate si de evaluarea riscurilor, angajatorul trebuie sa reduca riscul de expunere profesionala la un nivel suficient de scazut pentru a proteja adecvat sanatatea si securitatea lucratorilor respectivi, prin aplicarea urmatoarelor masuri:

a) limitarea, la un nivel cat mai scazut posibil, a numarului de lucratori expusi sau care pot fi expusi;

b) conceperea proceselor de munca si a masurilor de control tehnic, astfel incat sa se evite sau sa se reduca la minimum diseminarea agentilor biologici la locul de munca;

c) masuri de protectie colectiva si/sau masuri de protectie individuala, atunci cand expunerea nu poate fi evitata prin alte mijloace;

d) masuri de igiena adecvate obiectivului de prevenire sau reducere a transferului ori diseminarii accidentale a unui agent biologic in afara locului de munca;

e) utilizarea panourilor care semnalizeaza pericolul biologic, conform anexei nr. 2, si a altor semne de avertizare relevante;

f) elaborarea unor planuri care sa fie puse in aplicare in caz de accidente ce implica prezenta agentilor biologici;

g) daca este necesar si tehnic posibil, detectarea in afara izolarii fizice primare a prezentei agentilor biologici utilizati in procesul de munca;

h) utilizarea de mijloace ce permit colectarea, depozitarea si eliminarea deseurilor in deplina securitate de catre lucratori, daca este cazul, dupa tratarea acestora, inclusiv utilizarea unor recipiente sigure, usor identificabile;

i) masuri care sa permita manipularea si transportul fara risc ale agentilor biologici la locul de munca.

SECTIUNEA a 2-a

Informatiile care trebuie furnizate autoritatilor competente

Art. 13. - Daca rezultatele evaluarii riscurilor profesionale releva existenta unui risc pentru securitatea sau sanatatea lucratorilor, angajatorul trebuie sa puna la dispozitia inspectorului de munca si a medicului de medicina muncii, la cererea acestora, informatii privind:

a) rezultatele evaluarii riscurilor profesionale;

b) activitatile in cursul carora lucratorii au fost sau pot fi expusi la agenti biologici;

c) numarul de lucratori expusi;

d) numele si competenta persoanei responsabile cu sanatatea si securitatea la locul de munca;

e) masurile de protectie si de prevenire luate, inclusiv procedeele si metodele de lucru;

f) un plan de urgenta pentru protectia lucratorilor impotriva expunerii la un agent biologic din grupa 3 sau 4, in cazul unei defectari a izolarii fizice.

Art. 14. - (1) Angajatorul trebuie sa informeze imediat autoritatea de sanatate publica judeteană sau a municipiului Bucuresti si medicul de medicina muncii cu care are relatie contractuala despre orice accident sau incident care ar putea sa provoace diseminarea unui agent biologic care ar putea provoca lucratorilor o infectie si/sau o boala grava.

(2) Lista lucratorilor expusi la agenti biologici, mentionata in art. 22 alin. (1), precum si dosarul medical al fiecarui lucrator sunt puse la dispozitia autoritatii de sanatate publica judetene si/sau a

municipiului Bucuresti, atunci cand intreprinderea isi inceteaza activitatea, in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.

SECTIUNEA a 3-a

Masuri de igiena si protectie individuala

Art. 15. - Pentru toate activitatile in care se utilizeaza agenti biologici ce constituie un risc pentru sanatatea si securitatea lucratorilor, angajatorul este obligat sa ia urmatoarele masuri:

a) sa asigure conditiile corespunzatoare ca lucratorii sa nu serveasca masa si sa nu bea in zonele de lucru unde exista riscul de contaminare cu agenti biologici;

b) sa furnizeze lucratorilor imbracaminte de protectie adecvata sau alte tipuri de imbracaminte speciala adecvata;

c) sa asigure lucratorilor spatii dotate cu instalatii igienico-sanitare adecvate, care pot include solutii/picaturi pentru ochi si/sau substante antiseptice pentru piele;

d) sa aiba in vedere ca echipamentul individual de protectie sa fie:

1. asezat corect intr-un loc stabilit separat de celelalte haine;

2. verificat si curatat, daca este posibil, inainte si, in orice caz, dupa fiecare utilizare;

3. reparat sau schimbat inaintea unei noi utilizari, in cazul in care prezinta defectiuni;

e) sa stabileasca proceduri privind prelevarea, manipularea si tratarea esantioanelor de origine umana sau animala.

Art. 16. - (1) Imbracaminte de lucru si echipamentele de protectie, inclusiv imbracaminte de protectie prevazuta la art. 15 lit. b), care pot fi contaminate de agenti biologici, trebuie sa fie scoase atunci cand lucratorul paraseste zona de lucru si trebuie pastrate separat de alta imbracaminte.

(2) Angajatorul trebuie sa aiba grija ca imbracaminte prevazuta la alin. (1) si echipamentul de protectie sa fie dezinfectate si curatate sau, la nevoie, distruse.

Art. 17. - Costurile pentru masurile ce trebuie aplicate conform art. 16 se suporta de angajator.

SECTIUNEA a 4-a

Informarea, pregatirea si consultarea lucratorilor

Art. 18. - Angajatorul trebuie sa ia masurile corespunzatoare pentru ca lucratorii si/sau reprezentantii acestora sa primeasca, sub forma de informari si instructaj, o instruire suficienta si adecvata, bazata pe toate informatiile disponibile privind:

a) eventualele riscuri pentru sanatate;

b) masurile care trebuie luate pentru a evita expunerea;

c) prescriptii aplicabile din domeniul igienei;

d) purtarea si utilizarea echipamentelor si imbracamintei de protectie;

e) masurile pe care lucratorii trebuie sa le ia in caz de evenimente si/sau incidente periculoase, precum si masurile de prevenire a acestora.

Art. 19. - Instruirea lucratorului trebuie efectuata inainte de inceperea unei activitati care implica contactul cu agenti biologici, adaptata la aparitia unor noi riscuri sau in cazul evolutiei riscurilor si repetata periodic daca este necesar.

Art. 20. - (1) Angajatorul trebuie sa asigure la locul de munca instructiuni de securitate scrise si, dupa caz, afise privind procedura de urmat in caz de:

a) accident sau incident grav datorat manipularii unui agent biologic;

b) manipularea unui agent biologic din grupa 4.

(2) Lucratorii trebuie sa semnaleze imediat superiorului lor sau persoanei responsabile cu securitatea si sanatatea la locul de munca orice accident sau incident ce implica manipularea unui agent biologic.

(3) Angajatorul trebuie sa informeze imediat lucratorii si/sau reprezentantii lor cu raspunderi specifice in domeniul securitatii si sanatatii in munca despre orice accident sau incident care ar fi

putut conduce la diseminarea unui agent biologic si care este susceptibil sa produca la om infectii si/sau boli grave. De asemenea, trebuie sa ii informeze, cat mai repede posibil, despre cauzele accidentelor sau incidentelor grave, precum si despre masurile care au fost luate ori care trebuie luate pentru a remedia situatia.

(4) Fiecare lucrator trebuie sa aiba acces la informatiile continute in lista lucratorilor expusi la agenti biologici prevazuta la art. 22 si care il privesc personal.

(5) Lucratorii si/sau reprezentantii lor trebuie sa aiba acces la informatiile colective anonime.

(6) Angajatorul trebuie sa puna la dispozitia lucratorilor si/sau reprezentantilor lor, la cererea acestora, informatiile prevazute la art. 13.

Art. 21. - Angajatorul trebuie sa asigure consultarea si participarea lucratorilor si/sau a reprezentantilor lor la rezolvarea tuturor problemelor legate de sanatate si securitate in munca in cazul expunerii la agenti biologici in timpul activitatii, in conformitate cu prevederile sectiunii a 6-a a cap. III din Legea [nr. 319/2006](#).

SECTIUNEA a 5-a

Lista lucratorilor expusi si notificarea activitatilor care implica agenti biologici

Art. 22. - (1) Angajatorul trebuie sa aiba lista lucratorilor expusi la agenti biologici din grupele 3 si/sau 4 care indica activitatea efectuata si, atunci cand este posibil, agentul biologic la care lucratorii au fost expusi si, dupa caz, datele referitoare la expuneri, la accidente si incidente.

(2) Lista lucratorilor expusi la agenti biologici din grupele 3 si/sau 4 este pastrata timp de cel putin 10 ani de la terminarea expunerii, conform prevederilor legislatiei in vigoare.

(3) Lista este pastrata pe o perioada mai indelungata, care poate atinge 40 de ani de la ultima expunere cunoscuta, in cazul expunerilor susceptibile sa antreneze infectii:

- a) produse de agenti biologici despre care se stie ca pot provoca infectii persistente sau latente;
- b) care, tinand seama de stadiul actual al cunostintelor, nu pot fi diagnosticate inainte ca boala sa se declanseze, multi ani mai tarziu;
- c) a caror perioada de incubatie prealabila declansarii bolii este deosebit de lunga;
- d) care produc boli ce pot prezenta recrudescenta dupa un timp indelungat, in ciuda tratamentului aplicat;
- e) care pot lasa sechele grave pe termen lung.

(4) Medicul de medicina muncii, inspectorul de munca pe domeniul securitatii si sanatatii in munca, precum si orice alta persoana responsabila cu sanatatea si securitatea la locul de munca trebuie sa aiba acces la lista prevazuta la alin. (1).

Art. 23. - (1) Angajatorul trebuie sa notifice in prealabil autoritatii de sanatate publica judetene si inspectoratului teritorial de munca utilizarea pentru prima data a agentilor biologici din grupele 2, 3 si 4, cu cel putin 30 de zile inainte de inceperea activitatii. Sub rezerva alin. (2), se notifica, de asemenea, in prealabil utilizarea pentru prima data a oricarui alt agent biologic din grupa 4, precum si utilizarea oricarui alt agent biologic nou din grupa 3, care este clasificat provizoriu astfel chiar de catre angajator.

(2) Laboratoarele care furnizeaza servicii de diagnostic pentru agentii biologici din grupa 4 trebuie doar sa notifice intentia lor.

(3) De fiecare data cand procedeele si/sau procedurile sufera modificari importante din punctul de vedere al securitatii si sanatatii la locul de munca, trebuie efectuata o noua notificare.

(4) Notificarea prevazuta la alin. (1)-(3) va contine:

- a) denumirea si adresa intreprinderii si/sau unitatii;
- b) numele si competentele lucratorului desemnat cu securitatea si sanatatea la locul de munca;
- c) rezultatele evaluarii riscurilor profesionale;
- d) specia agentului biologic;
- e) masurile de protectie si de prevenire avute in vedere.

SECTIUNEA a 6-a

Supravegherea medicala a lucratorilor

Art. 24. - (1) Ministerul Sanatatii Publice elaboreaza masurile necesare pentru desfasurarea supravegherii medicale a lucratorilor pentru care evaluarea prevazuta la art. 8 si 9 releva un risc pentru sanatatea sau securitatea lor.

(2) Aceste masuri trebuie sa asigure ca fiecare lucrator sa fie supravegheat medical corespunzator inainte de expunere profesionala si, in continuare, periodic, facand astfel posibila aplicarea directa a masurilor de medicina generala si de medicina muncii.

(3) Evaluarea riscurilor profesionale prevazuta la art. 8 si 9 trebuie sa identifice lucratorii pentru care sunt necesare masurile de protectie speciale.

(4) Daca este cazul, angajatorii trebuie sa puna la dispozitia lucratorilor vaccinuri eficiente, daca acestia nu sunt inca imunizati impotriva agentului biologic la care ei sunt sau pot fi expusi. Atunci cand angajatorii pun la dispozitia lucratorilor vaccinuri, ei trebuie sa tina seama de Codul de conduita recomandat pentru vaccinare, prevazut in anexa nr. 7.

Art. 25. - In cazul in care se confirma ca un lucrator prezinta o infectie si/sau o boala care ar fi putut rezulta din expunerea la agenti biologici, medicul de medicina muncii sau serviciul de medicina muncii aflat intr-o relatie contractuala cu angajatorul trebuie sa propuna si celorlalti lucratori care au fost expusi in mod similar sa se supuna supravegherii medicale; in acest caz angajatorul efectueaza o reevaluare a riscului de expunere.

Art. 26. - Toate datele obtinute in cursul supravegherii medicale a fiecarui lucrator trebuie tinute si/sau consemnate intr-un dosar medical individual, care va fi pastrat de catre serviciul de medicina muncii cel putin 10 ani dupa incetarea expunerii.

Art. 27. - In cazurile prevazute la art. 22 alin. (3), dosarul medical individual trebuie pastrat o perioada mai mare de 10 ani, care poate ajunge pana la 40 de ani de la ultima expunere cunoscuta. In cazul in care unitatea se desfiinteaza sau lucratorul isi schimba locul de munca, dosarul medical individual va fi preluat de autoritatea teritoriala de sanatate publica pe raza careia se afla intreprinderea si/sau unitatea respectiva sau de serviciul de medicina muncii de la noul loc de munca.

Art. 28. - Serviciul sau medicul de medicina muncii aflat intr-o relatie contractuala cu angajatorul trebuie:

- a) sa propuna masuri de protectie sau de prevenire utile individual, pentru fiecare lucrator;
- b) sa dea informatii si sfaturi medicale lucratorilor privind supravegherea medicala la care ei vor fi supusi dupa ce a incetat expunerea la agenti biologici.

Art. 29. - (1) Lucratorii in cauza trebuie sa aiba acces la rezultatele supravegherii medicale care ii privesc personal si pot solicita o reexaminare a rezultatelor acesteia.

(2) Angajatorul poate solicita o reexaminare a rezultatelor supravegherii medicale.

(3) Costul reexaminarilor rezultatelor prevazute la alin. (1) si (2) se suporta de catre solicitant.

Art. 30. - (1) Recomandarile practice pentru supravegherea medicala a lucratorilor sunt prevazute in anexa nr. 4.

(2) Toate cazurile de boala sau de deces care au fost confirmate ca fiind cauzate de o expunere profesionala la agenti biologici se declara, se inregistreaza si/sau se notifica conform normelor metodologice referitoare la bolile profesionale, elaborate in aplicarea Legii nr. 319/2006.

CAPITOLUL V

Dispozitii pentru locuri de munca in care exista un risc crescut de contaminare

SECTIUNEA 1

Servicii medicale si veterinare, altele decat laboratoarele de diagnostic

Art. 31 - (1) Serviciile medicale si veterinare, altele decat laboratoarele de diagnostic, in vederea

evaluării riscurilor profesionale, trebuie să aibă în vedere în mod deosebit:

- a) incertitudinile legate de prezența agenților biologici în organismul pacienților sau al animalelor, precum și în probele sau produsele biologice care rezultă de la aceștia;
- b) pericolul pe care îl constituie agenții biologici care sunt sau ar putea fi prezenți în organismul pacienților ori la animale, precum și în probele prelevate de la aceștia;
- c) riscurile inerente datorate naturii activității.

(2) În serviciile medicale și veterinare angajatorii trebuie să ia măsurile corespunzătoare pentru a asigura protecția sanitară și securitatea lucrătorilor respectivi.

(3) Măsurile care trebuie luate în serviciile medicale și veterinare cuprind:

- a) specificarea procedurilor corespunzătoare de decontaminare și de dezinfectie;
- b) punerea în practică a procedurilor care permit manipularea și eliminarea fără riscuri a deșeurilor contaminate.

Art. 32. - În serviciile de izolare sau în secțiile de carantină unde se găsesc pacienți umani ori animale care sunt sau ar putea fi contaminați cu agenți biologici din grupele 3 și 4 angajatorul trebuie să aleagă măsuri de izolare dintre cele prezentate în coloana A din anexa nr. 5, în scopul reducerii la minimum a riscului de infecție.

SECȚIUNEA a 2-a

Măsuri speciale aplicabile procedurilor industriale, laboratoarelor și încăperilor pentru animale

Art. 33. - (1) În laboratoare, inclusiv în laboratoarele de diagnostic și în încăperile destinate animalelor de laborator contaminate deliberat cu agenți biologici din grupele 2, 3 și 4, care sunt sau ar putea fi purtători ai acestor agenți, angajatorul trebuie să ia următoarele măsuri speciale:

a) în laboratoarele care efectuează activități ce implică manipularea agenților biologici din grupele 2, 3 și 4 în scopuri de cercetare, de dezvoltare, învățământ, diagnostic, trebuie să stabilească măsuri de izolare conform anexei nr. 5, în scopul reducerii la minimum a riscurilor de infecție;

b) în urma evaluării riscurilor profesionale, după fixarea nivelului de izolare fizică necesară pentru agenții biologici, în funcție de gradul de risc pe care aceștia îl prezintă, stabilește măsurile necesare conform anexei nr. 5, iar activitățile care implică manipularea unui agent biologic trebuie efectuate:

1. numai în zonele de lucru corespunzătoare cel puțin nivelului de izolare nr. 2, pentru un agent biologic din grupa 2;

2. numai în zonele de lucru corespunzătoare cel puțin nivelului de izolare nr. 3, pentru un agent biologic din grupa 3;

3. numai în zonele de lucru corespunzătoare cel puțin nivelului de izolare nr. 4, pentru un agent biologic din grupa 4;

c) în laboratoarele în care se manipulează materiale despre care există incertitudini legate de absența agenților biologici patogeni pentru om, dar care nu au ca obiect de activitate lucrul cu agenții biologici ca atare, și anume cultivarea sau concentrarea acestora, trebuie să se adopte cel puțin nivelul de izolare nr. 2. Nivelurile de izolare nr. 3 sau 4 trebuie utilizate, dacă este cazul, când se știe sau se presupune că ele sunt necesare, în afara situațiilor în care recomandările formulate de autoritatea de sănătate publică și/sau inspectoratul teritorial de muncă indică, pentru anumite cazuri, un nivel de izolare mai scăzut.

(2) Angajatorii trebuie să ia următoarele măsuri speciale privind procedurile industriale care utilizează agenți biologici din grupele 2, 3 și 4:

a) principiile de izolare expuse în alin. (1) lit. b) trebuie să se aplice, de asemenea, procedurilor industriale pe baza măsurilor practice prevăzute în anexa nr. 6;

b) în funcție de evaluarea riscului legat de utilizarea agenților biologici din grupele 2, 3 și 4, autoritatea de sănătate publică județeană și/sau inspectoratul teritorial de muncă pot să decidă măsuri corespunzătoare care trebuie să fie luate la folosirea industrială a agenților biologici.

Art. 34. - Toate activitatile mentionate la art. 33, la care nu a fost posibil sa se faca o evaluare concludenta a unui agent biologic, dar se presupune ca utilizarea acestuia ar putea sa reprezinte un risc grav pentru sanatatea lucratorilor, trebuie sa se desfasoare doar in spatii de lucru in care nivelul de izolare corespunde cel putin nivelului nr. 3.

CAPITOLUL VI Dispozitii finale

Art. 35. - Studiile efectuate de institutiile cu atributii in domeniu, pe baza informatiilor prevazute in art. 30 alin. (2), vor fi transmise Ministerului Muncii, Solidaritatii Sociale si Familiei pentru a fi puse la dispozitia Comisiei Europene.

Art. 36. - (1) Anexele nr. 1-7 fac parte integranta din prezenta hotarare.

(2) Adaptarile de natura strict tehnica ale anexelor la prezenta hotarare se aproba prin ordin comun al ministrului muncii, solidaritatii sociale si familiei si al ministrului sanatatii publice.

Art. 37. - Prezenta hotarare intra in vigoare la data de 1 octombrie 2006.

*** Prezenta hotarare transpune prevederile Directivei 2000/54/CE privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenti biologici in munca (a saptea directiva specifica in sensul art. 16 paragraful 1 din Directiva 89/391/CEE), publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L 262 din 17 octombrie 2000.**

Bucuresti, 16 august 2006.

Nr. 1.092.



ANEXA Nr. 1

LISTA INDICATIVA

a tipurilor de activitati profesionale

1. Activitati in instalatiile de productie alimentara
2. Activitati in agricultura
3. Activitati profesionale in care exista contact cu animale si/sau produse de origine animala
4. Activitati in serviciile de sanatate, inclusiv in unitatile de izolare si examinare post-mortem
5. Activitati in laboratoare clinice, veterinare si de diagnostic, excluzand laboratoarele microbiologice de diagnostic
6. Activitati in instalatiile de eliminare a deseurilor
7. Activitati in instalatiile de epurare a apelor uzate.



SEMNUL DE PERICOL BIOLOGIC

*) Anexa nr. 2 este reprodusa in facsimil.

ANEXA Nr. 3

CLASIFICAREA AGENTILOR BIOLOGICI



Nota introductiva

1. Conform domeniului de aplicare a prezentei hotarari, sunt inclusi in clasificare numai agentii despre care este cunoscut ca pot infesta fiintele umane.

Daca este cazul, se adauga indicatii asupra riscului toxic si alergic potential al agentilor.

Nu au fost luati in considerare agentii patogeni pentru animale si plante cunoscuti ca neavand efect asupra omului.

La stabilirea prezentei liste de agenti biologici clasificati nu au fost luate in considerare microorganismele modificate genetic.

2. Clasificarea agentilor biologici se bazeaza pe efectele acestor agenti asupra lucratorilor sanatosi.

Efectele particulare asupra lucratorilor a caror sensibilitate ar putea fi modificata pentru unul sau mai multe motive, cum ar fi patologia preexistenta, administrarea de medicamente, imunitate deficitara, sarcina sau alaptare, nu sunt luate in considerare in mod specific.

Riscul suplimentar la care sunt expusi acesti lucratori trebuie sa fie considerat ca parte a evaluarii riscului prevazuta de prezenta hotarare.

Orice masura de precautie tehnica, luata in cadrul anumitor procese industriale, anumitor lucrari de laborator sau al anumitor activitati cu animale care implica sau ar putea sa implice o expunere a lucratorilor la agenti biologici din grupa 3 sau 4, trebuie sa fie conforma cu art. 33 din hotarare.

3. Agentii biologici care n-au fost clasificati in grupele 2-4 din lista nu se clasifica in mod implicit in grupa 1.

In cazul agentilor care cuprind mai multe specii al caror efect patogen asupra omului este cunoscut, lista include speciile cel mai frecvent implicate in boli si o referire de ordin mai general arata ca alte specii apartinand aceluiasi gen pot afecta sanatatea.

Atunci cand in clasificarea agentilor biologici se mentioneaza un gen in totalitate, este implicit ca speciile si tulpinile (susele) definite ca nepatogene sunt excluse din clasificare.

4. Atunci cand o tulpina (susa) este atenuata sau cand si-a pierdut genele de virulenta, izolarea ceruta prin clasificarea susii sale parentale nu trebuie sa fie aplicata in mod necesar, sub rezerva unei evaluari corespunzatoare a riscului potential al acesteia la locul de munca; de exemplu, cand o astfel de susa trebuie utilizata ca produs sau component al unui produs de destinatie profilactica ori terapeutica.

5. Nomenclatorul agentilor care serveste la stabilirea prezentei clasificari reflecta si respecta ultimele consensuri internationale privind taxonomia si nomenclatura agentilor in vigoare in momentul elaborarii sale.

6. Lista*) agentilor biologici clasificati reflecta stadiul cunostintelor in momentul conceperii sale. Ea va fi reactualizata imediat ce nu mai reflecta ultimul stadiu al cunostintelor.

7. Toate virusurile care au fost deja izolate la om si care nu au fost evaluate si clasificate in aceasta anexa trebuie sa fie clasificate cel putin in grupa 2, cu exceptia situatiilor in care exista dovada ca aceste virusuri nu sunt susceptibile sa provoace o boala la om.

8. Anumiti agenti biologici clasificati in grupa 3 si marcati in lista alaturata prin (**) pot prezenta un risc de infectie limitat pentru lucratori, deoarece acesti agenti nu sunt in mod normal infectiosi pe cale aerogena.

Se vor evalua masurile de izolare care urmeaza sa fie aplicate fata de acesti agenti biologici, luandu-se in considerare natura activitatilor specifice in discutie si cantitatea agentului biologic respectiv, in scopul de a determina daca in anumite circumstante se poate renunta la unele dintre aceste masuri.

*) Lista este reprodusa in facsimil.

9. Cerintele privind izolarea, care decurg din clasificarea parazitilor, se aplica numai la diferite stadii ale ciclului de viata al parazitului care sunt susceptibile de a fi infectioase pentru om la locul de munca.

10. Lista contine indicatii separate pentru agentii biologici care sunt susceptibili sa provoace reactii alergice sau toxice, atunci cand este disponibil un vaccin eficace sau cand este oportun sa se pastreze mai mult de 10 ani lista lucratorilor care sunt expusi.

Aceste indicatii sunt aratate prin urmatoarele litere:

- A: Posibile reactii alergice
- D: Lista lucratorilor expusi acestui agent biologic trebuie sa fie pastrata mai mult de 10 ani dupa incetarea ultimei lor expuneri cunoscute
- T: Producere de toxine
- V: Vaccin eficace disponibil.

Vaccinarile preventive trebuie sa fie efectuate tinandu-se seama de Codul de conduita recomandat pentru vaccinare, prevazut in anexa nr. 7 la hotarare.

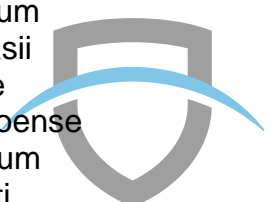
BACTERII

si organisme inrudite

NB: pentru agentii biologici din prezenta lista, mentiunea "spp." se refera la celelalte specii cunoscute ca fiind patogene la om.

Agentul biologic	Clasificarea	Note
Actinobacillus actinomycetemcomitans	2	

Flavobacterium meningosepticum		2		
Fluoribacter boiemanac (Legionella)		2		
Francisella tularensis (tip A)	3			
Francisella tularensis (tip B)	2			
Fusobacterium necrophorun		2		
Gardnerella vaginalis	2			
Haemophilus ducreyi	2			
Haemophilus influenzae	2			
Haemophilus spp.	2			
Helicobacter pylori	2			
Klebsiella axytoca	2			
Klebsiella pneumoniae		2		
Klebsiella spp.	2			
Legionella pneumophila		2		
Legionella spp.	2			
Leptospira interrogans (toate serotipurile)		2		
Listeria monocytogenes		2		
Listeria ivanovii	2			
Morganella morganii	2			
Mycobacterium africanum		3	V	
Mycobacterium avium/intracellulare		2		V
Mycobacterium bovis (cu exceptia tulpinii BCG)			3	V
Mycobacterium chelonae		2		
Mycobacterium fortuitum		2		
Mycobacterium kansasii		2		
Mycobacterium leprae		3		
Mycobacterium malmoense		2		
Mycobacterium marinum		2		
Mycobacterium microti		3(**)		
Mycobacterium paratuberculosis		2		
Mycobacterium scrofulaceum		2		
Mycobacterium simiae		2		
Mycobacterium szulgai		2		
Mycobacterium tuberculosis		3	V	
Mycobacterium ulcerans		3(**)		
Mycobacterium xenopi		2		
Mycoplasma caviae		2		
Mycoplasma hominis		2		
Mycoplasma pneumoniae		2		
Neisseria gonorrhoeae		2		
Neisseria meningitidis	2		V	
Nocardia asteroides	2			
Nocardia brasiliensis	2			
Nocardia farcinica	2			
Nocardia nova	2			
Nocardia otitidiscavianum		2		
Pasteurella multocida		2		
Pasteurella spp.	2			
Peptostreptococcus anaerobius		2		
Plesiomonas shigelloides		2		
Porphyromonas spp.		2		
Prevotella spp.	2			



SSMzone
 PENTRU MAI MULȚĂ SIGURANȚĂ

Proteus mirabilis	2			
Proteus penneri	2			
Proteus vulgaris	2			
Providencia alcalifaciens	2			
Providencia retigeri	2			
Providencia spp.	2			
Pseudomonas aeruginosa		2		
Rhodococcus equi		2		
Rickettsia akari	3(**)			
Rickettsia canada	3(**)			
Rickettsia conorii	3			
Rickettsia montana	3(**)			
Rickettsia typhi (Rickettsia mooseri)			3	
Rickettsia prowazekii		3		
Rickettsia rickettsii	3			
Rickettsia tsutsugamushi		3		
Rickettsia spp.	2			
Salmonella arizonae		2		
Salmonella enteritidis		2		
Salmonella typhimurium		2		
Salmonella paratyphi A, B, C			2	V
Salmonella typhi	3(**)			V
Salmonella (alte varietati serologice)		2		
Serpulina spp.	2			
Shigella boydii	2			
Shigella dysenteriae (tip 1)			3(**)	T
Shigella dysenteriae (alt tip decat tipul 1)			2	
Shigella flexneri	2			
Shigella sonnei	2			
Staphylococcus aureus		2		
Streptobacillus moniliformis		2		
Streptococcus pneumoniae			2	
Streptococcus pyogenes			2	
Streptococcus suis		2		
Streptococcus spp.		2		
Treponema carateum			2	
Treponema pallidum			2	
Treponema pertenuae			2	
Treponema spp.			2	
Vibrio cholerae (inclusiv El Tor)			2	
Vibrio parahaemolyticus			2	
Vibrio spp.	2			
Yersinia enterocolitica		2		
Yersinia pestis		3		V
Yersinia pseudotuberculosis			2	
Yersinia spp.	2			



SSMzone
 PENTRU MAI MULTĂ SIGURANȚĂ

(**) Vezi nota introductiva 8

VIRUSURI(*)

Agentul biologic	Clasificarea	Observatii
Adenoviridae	2	
Arenaviridae		
Complexul coriomeningitei limfocitare-Lassa (are navirusul lumii vechi):		
Virusul Lassa	4	
Virusul coriomeningitei limfocitare (tulpini neurotrope)		3
Virusul coriomeningitei limfocitare (alte tulpini)		2
Virusul Mpoeia	2	
Alte complexe ale coriomeningitei limfocitare-Lassa		2
Complexul Tacaribe (arenavirusul lumii noi):		
Virusul Guanarito	4	
Virusul Junin	4	
Virusul Sabia	4	
Virusul Machupo	4	
Virusul Flexal	3	
Alte complexe Tacaribe	2	
Astroviridae	2	
Bunyaviridae		
Belgrade (numit de asemenea Dobrava)		3
Bhan ja	2	
Virusul Buniamwera	2	
Germiston	2	
Virusul Oropouche	3	
Sin Nombre (numit in trecut Muerto Canon)		3
Virusul encefalitei de California	2	
Hantavirusuri:		
Hantaan (febra hemoragica de Coreea)		3
Se ul (Virus)	3	
Puumala -Virus	2	
Prospect Hill -Virus	2	
Alte hantavirusuri	2	
Nairo virusuri:		
Virusul febrei hemoragice de Crimeea (Congo)		4
Virusul Hazara	2	
Flebovirusuri:		
Fe bra din valea Rift	3	V
Febra transmis a prin flebotomi	2	
Virusul Toscana	2	
Alte bunyavirusuri patogene	2	
Caliciviridae		
Virusul hepatitei E	3(**)	
Virusul Nonvalk	2	



SSMzone

PENTRU MAI MULTĂ SIGURANȚĂ

Alte caliciviridae		2			
Coronaviridae	2				
Filoviridae					
Virusul Ebola		4			
Virusul Marbourg		4			
Flaviviridae					
Encefalita din Australia (encefalita din valea Murray)				3	
Virusul encefalitei transmise de capuse din Europa Centrala				3(**)	V
Abse ttarov		3			
Hanyalova		3			
Hypr	3				
Kumlinge		3			
Virusul denga, de tip 1, 2, 3, 4			3		
Virusul hepatitei C		3(**)		D	
Virusul hepatitei G		3(**)		D	
Encefalita japoneza de tip B			3		V
P adurea Kyasanur			3		V
Louping ill	3(**)				
Omsk(a)	3			V	
Powassan		3			
Rocio		3			
Encefalita rus a de primavara-vara (TBE) (a)				3	V
Encefalita din Saint-Louis			3		
Virusul Wesselsbron			3(**)		
Virusul vaii Nilului		3			
Febra galben a		3		V	
Alte flavivirusuri cunoscute ca patogene				2	V
Hepatnaviridae					
Virusul hepatitei B		3(**)		V, D	
Virusul hepatitei D (delta) (b)		3(**)		V, D	
Herpesviridae					
Citomegalovirus		2			
Virusul Epstein-Barr		2			
Virusul herpetic simian		3			
Herpes simplex virus, tipurile 1 si 2			2		
Virusul varicela - zoster		2			
Virusul limfotrop B uman (HBLV-HHV6)				2	
Virusul herpetic uman 7		2			
Virusul herpetic uman 8		2		D	
Orthomyxoviridae					
Virusuri gripale, tipurile A, B si C			2	V (c)	
Orthomyxoviridae transmise de capuse: virusul Dhori si Thogoto					2
Papoviridae					
Virusul BK si JC		2		D (d)	
Virusul Papilloma uman			2	D (d)	
Paramyxoviridae					
Virusul rujeolic		2		V	
Virusul urlian		2		V	
Virusul bolii Newcastle			2		
Virusuri para-gripale, tipurile 1, 2, 3 si 4				2	
Virusul respirator sincitial			2		



SSMzone
 PENTRU MAI MULTA SIGURANȚĂ

Toroviridae	2		
Virusuri neclasificate			
Morbilivirus ecvin	4		
Virusuri ale hepatitei neidentificate inca	3(**)	D	
Agenti neclasificati asociati cu encefalopatiile spongiforme transmisibile (EST)			
Maladia Creutzfeldt-Jakob	3(**)	D (d)	
Variant a a maladiiei Creutzfeldt-Jakob	3(**)	D (d)	
Encefalopatia spongiforma a bovina (ESB) si alte EST animale (i)	3(**)	3(**)	D (d)
Sin dromul Gerstmann-Straussler-Scheinker	3(**)	D (d)	
Kuru	3(**)	D (d)	

(*) Vezi nota introductiva 7.

(**) Vezi nota introductiva 8.

(a) Encefalita capusei.

(b) Virusul hepatitei D necesita o infectie simultana sau secundara celei declansate de virusul hepatitei B pentru a-si exercita puterea patogena asupra lucratorului. Vaccinarea impotriva virusului hepatitei B va proteja lucratorii care nu sunt infectati cu virusul hepatitei B impotriva virusului hepatitei D (delta).

(c) Numai in ceea ce priveste tipurile A si B.

(d) Recomandat pentru muncile care implica un contact cu agentii.

(e) Doua virusuri pot fi identificate la aceasta rubrica unul gen "Buffalopox" si o varianta a virusului "Vaccinia".

(f) Varianta a "Cowpox".

(g) Varianta a "Vaccinia".

(h) Nu exista momentan nici o dovada a bolii la om datorata altor retro virusuri de origine simian a. Ca masura de precautie, un nivel de izolare 3 este recomandat pentru muncile cu expunere la aceste retrovirusuri.

(i) Nu exista dovezi in ceea ce priveste existenta la om a infectiilor datorate agentilor responsabili de alte EST -uri animale. Totusi, se recomanda masurile de izolare pentru agentii clasificati in grupa de risc 3(**) ca precautie pentru lucrarile de laborator, cu exceptia lucrarilor de laborator asupra unui agent identificat al tremuriciului oilor, pentru care este suficient nivelul 2 de izolare.

PARAZITI

Agent biologic	Clasificare	Note
Acanthamoeba castellani	2	
Ancylostoma duodenale	2	
Angiostrongylus cantonensis	2	
Angiostrongylus costaricensis	2	
Ascaris lumbricoides	2	A
Ascaris suum	2	A
Babesia divergens	2	

Babesia microti	2		
Balantidium coli	2		
Brugia malayi	2		
Brugia pahangi	2		
Capillaria philippinensis	2		
Capillaria spp.	2		
Clonorchis sinensis	2		
Clonorchis viverrini	2		
Cryptosporidium parvum	2		
Cryptosporidium spp.	2		
Cyclospora cayetanensis	2		
Dipetalonema streptocerca	2		
Diphyllobothrium latum	2		
Dracunculus medinensis	2		
Echinococcus granulosus	3(**)		
Echinococcus multilocularis	3(**)		
Echinococcus vogeli	3(**)		
Entamoeba histolytica	2		
Fasciola gigantica	2		
Fasciola hepatica	2		
Fasciolopsis buski	2		
Giardia lamblia (Giardia intestinalis)	2		
Hymenolepis diminuta	2		
Hymenolepis nana	2		
Leishmania brasiliensis	3(**)		
Leishmania donovani	3(**)		
Leishmania ethiopia	2		
Leishmania mexicana	2		
Leishmania peruviana	2		
Leishmania tropica	2		
Leishmania major	2		
Leishmania spp.	2		
Lea lea	2		
Mansonella ozzardi	2		
Mansonella persians	2		
Naegleria fowleri	3		
Necator americanus	2		
Onchocerca volvulus	2		
Opistorchis felineus	2		
Opistorchis spp.	2		
Paragonimus westermani	2		
Plasmodium falciparum	3(**)		
Plasmodium spp. (uman si simian)	2		
Sarcocystis sui hominis	2		
Schistosoma haematobium	2		
Schistosoma intercalatum	2		
Schistosoma japonicum	2		
Schistosoma mansoni	2		
Schistosoma mekongi	2		
Strongyloides stercoralis	2		
Strongyloides spp.	2		
Taenia saginata	2		



SSMzone
 PENTRU MAI MULTĂ SIGURANȚĂ

Taenia solium	3(**)			
Toxocara canis	2			
Toxoplasma gondii	2			
Trichinella spiralis	2			
Trichuris trichiura	2			
Trypanosoma brucei brucei		2		
Trypanosoma brucei gambiense			2	
Trypanosoma brucei rhodesiense			3(**)	
Trypanosoma cruzi	3			
Wuchereria bancrofti	2			

(**) Vezi nota introductiva 8

CIUPERCI

Agent biologic	Clasificare	Note
Aspergillus fumigatus	2	A
Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)	3	
Candida albicans	2	A
Candida tropicalis	2	
Cladophialophora bantiana (denumirea veche: Xylohypha bantiana, Cladosporium bantianum sau trichoides)		3
Coccidioides immitis	3	A
Cryptococcus neoformans var. neofonnans (Filobasidiella neofonnans var. neofonnans)		2 A
Cryptococcus neoformans var. gattii (Filobasidiella bacillispora)		2 A
Emmonsia parva var. parva	2	
Emmonsia parva var. crescens	2	
Epidennophyton floccosum	2	A
Fonsecaea compacta	2	
Fonsecaea pedrosoi	2	
Histoplasma capsulatum var. capsulatum (Ajellomyces capsulatus)		3
Histoplasma capsulatum duboisii	3	
Madurella grisea	2	
Microsporium spp.	2	A
Neotestudina rosatii	2	
Paracoccidioides brasiliensis	3	
Penicillium marneffeii	2	A
Scedosporium apiospennum (Pseudallescheria boydii)		2
Scedosporium prolificans (inflatum)		2
Sporothrix schenckii	2	
Trychophyton rubrum	2	

ANEXA Nr. 4

RECOMANDARI PRACTICE

pentru supravegherea medicala a lucratorilor

1. Medicul si/sau serviciul de medicina muncii responsabil cu supravegherea medicala a lucratorilor expusi la agenti biologici trebuie sa cunoasca bine conditiile sau circumstantele de expunere a fiecarui lucrator.

2. Supravegherea medicala a lucratorilor trebuie sa fie asigurata conform practicilor si principiilor medicinei muncii; ea trebuie sa includa cel putin urmatoarele masuri:

- inregistrarea antecedentelor medicale si profesionale ale fiecarui lucrator;
- o evaluare personalizata a starii de sanatate a lucratorilor;
- daca este cazul, o supraveghere biologica pentru depistarea efectelor precoce si reversibile.

Se pot dispune si alte teste pentru fiecare lucrator supus unei supravegheri medicale, in lumina celor mai recente cunostinte ale medicinei muncii.

ANEXA Nr. 5*)

INDICATII

privind masurile si nivelurile de izolare

*) Anexa nr. 5 este reprodusa in facsimil.



Nota preliminara

Masurile continute in prezenta anexa trebuie sa fie aplicate in functie de natura activitatilor, evaluarea riscurilor pentru lucrator si natura agentului biologic implicat.

B. Niveluri de izolare

A. Masuri de izolare

2 3 4

1. Locul de muncă trebuie să fie separat de orice altă activitate din aceeași clădire	nu	recomandat	da
2. Filtrarea admisiei și evacuării aerului la locul de muncă prin filtre absolute (HEPA) sau dispozitive analoge	nu	da, la evacuare	da, la admisie și evacuare
3. Limitarea accesului doar pentru lucrătorii desemnați	recomandat	da	da, printr-un șas
4. Posibilitatea închiderii ermetice a locului de muncă pentru a permite dezinfectia	nu	recomandat	da
5. Specificarea procedurilor de dezinfectie	da	da	da
6. Presiunea la locul de muncă trebuie să rămână inferioară a celei atmosferice	nu	recomandat	da

7. Lupta eficace impotriva vectorilor, de exemplu rozatoare si insecte	recomandat	da	da
8. Impermeabilitatea suprafetelor la apa: curatare usoara	da, pentru banc	da, pentru banc si podea	da, pentru banc, podea, pereți si plafon
9. Rezistența suprafetelor la acizi, alcali, solvenți si dezinfectanti	recomandat	da	da
10. Depozitarea agentilor biologici in loc sigur	da	da	da, depozitare cu acces protejat
11. Existenta unei ferestre de observare sau a unui sistem echivalent care sa permita vizualizarea ocupanților	recomandat	recomandat	da
12. Echipament complet in fiecare laborator	nu	recomandat	da
13. Manipularea materiilor infectate si a tuturor animalelor intr-o incinta de securitate, izolanta sau alt mijloc corespunzator de izolare	eventual	da, in caz de infectie prin aer	da
14. Prezenta unui incinerator pentru eliminarea carcaselor de animale	recomandat	da (disponibil)	da, in incinta

ANEXA Nr. 6*)



SSMzone

PENTRU MAI MULTĂ SIGURANȚĂ

IZOLAREA PROCEDEELOR INDUSTRIALE

*) Anexa nr. 6 este reprodusa in facsimil.

1. Agenti biologici din grupa 1

Pentru activitatile care implica utilizarea de agenti biologici din grupa 1, inclusiv vaccinurile vii atenuate, trebuie respectate principiile unei bune securitati si ale unei bune igiene a muncii.

2. Agenti biologici din grupele 2, 3 si 4

Poate fi util sa se selecteze si sa se combine exigentele de izolare din diferitele categorii prevazute mai jos, pe baza unei evaluari a riscurilor implicate de un procedeu special sau o parte a acestuia.

B. Niveluri de izolare

A. Masuri de izolare

2 | 3 | 4

1. Microorganismele viabile trebuie izolate intr-un sistem care separa fizic procesul de mediul inconjurator.	da	da	da
2. Gazele care scapa din sistemul inchis trebuie	sa se reduca	sa se evite	sa se evite

tratate astfel incat:	la minimum	raspandirea	raspandirea
	r aspandirea		
3. Prelevarea esantioanelor, aportul de substante intr-un sistem inchis si transferul microorganismelor viabile intr-un alt sistem inchis se efectueaza astfel incat:	sa se reduca	sa se evite	sa se evite
	la minimum	raspandirea	raspandirea
	raspandirea		
4. Fluidele de cultura nu trebuie scoase din sistemul inchis, cu exceptia cazurilor in care microorganismele viabile nu au fost:	inactivate	inactivate	inactivate
	prin mijloace	prin mijloace	prin mijloace
	probate	chimice sau	chimice sau
	fizice	fizice	
	probate	probate	
5. Inchiderile ermetice trebuie concepute astfel incat:	sa reduca la	sa evite	sa evite
	minimum	raspandirea	raspandirea
	r aspandirea		
6. Sistemele inchise trebuie situate intr-o zona controlata a:	facultativ	facultativ	da, si
	construita in		
	acest scop		
a) trebuie amplasate avertismente privind riscurile biologice	facultativ	da	da
b) accesul trebuie permis doar persoanelor desemnate	facultativ	da	da, printr-un
	de lucru	de lucru	
c) personalul trebuie sa poarte haine de protectie de lucru	da, lenjerie	da	se schimba
	de lucru	complet	
d) personalul trebuie sa aiba acces la instalatii de decontaminare si instalatii sanitare	da	da	da
e) personalul trebuie sa faca dus inainte de a parasii zona controlata	nu	facultativ	da
f) efluentii de la chiuvete sau dusuri trebuie colectati si inactivati inainte de evacuare	nu	facultativ	da
g) zona controlata trebuie ventilata corespunzator pentru a reduce la minim contaminarea aerului	facultativ	facultativ	da
h) zona controlata trebuie mentinuta la o presiune inferioara a celei atmosferice	nu	facultativ	da
i) aerul de admisie si evacuare din zona controlata trebuie filtrat cu un filtru HEPA	nu	facultativ	da
j) zona controlata trebuie conceputa astfel incat intreg continutul sistemului inchis sa poata fi retinut in caz de deversare	nu	facultativ	da
k) zona controlata trebuie sa poata fi inchisa ermetic pentru a permite fumigatiile	nu	facultativ	da
l) tratamentul efluentilor inainte de evacuarea finala	inactivare	inactivare	inactivare
	prin mijloace	prin mijloace	prin mijloace
	probate	chimice sau	chimice sau
	fizice	fizice	
	probate	probate	

COD DE CONDUITA **recomandat pentru vaccinare**

1. Daca evaluarea releva existenta unui risc pentru securitatea si sanatatea lucratorilor, cauzat de expunerea la agenti biologici contra carora exista vaccinuri eficiente, angajatorul trebuie sa le asigure vaccinarea.

2. Vaccinarea trebuie sa fie efectuata in conformitate cu reglementarile Ministerului Sanatatii Publice. Lucratorii trebuie sa fie informati despre avantajele si inconvenientele atat ale vaccinarii, cat si ale absentei acesteia.

3. Vaccinarea nu trebuie sa implice costuri financiare pentru lucratori.

4. Poate fi intocmit un certificat de vaccinare care trebuie sa fie eliberat lucratorului respectiv si, la cerere, autoritatii de sanatate publica judetene sau a municipiului Bucuresti.

