

BUN VENIT!

Consecventi promovarii Accesului Liber la Informatie, noi, [www.rauflorin.ro](http://www.rauflorin.ro) oferim gratuit comunitatii HR, Angajatilor, Managerilor si tuturor celor interesati,

### HG 1075/2020 pentru modificarea HG 1092/2006 privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici in munca

Formatul \*Pdf contine imagini cu Linkuri catre articole si Instrumente profesionale de HR care includ Know - How si Experienta relevanta de business din organizatii de succes.

Fiti incurajat(a) sa va dezvoltati!

[www.rauflorin.ro](http://www.rauflorin.ro)

29.12.2020

## HG 1075/2020 pentru modificarea HG 1092/2006 privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici in munca

Publicata in MOR 1295 / 28.12.2020

In temeiul art. 108 din Constitutia Romaniei, republicata,

Guvernul Romaniei adopta prezenta hotarare.

**Articol unic:** Hotararea Guvernului nr. 1092/2006 privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici in munca, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 762 din 7 septembrie 2006, se modifica dupa cum urmeaza:

1. Articolul 6 se modifica dupa cum urmeaza:

"Art. 6 Daca agentul biologic evaluat de catre angajator, conform prevederilor prezentei hotarari, nu poate fi clasificat clar in una dintre grupele definite la art. 5, angajatorul clasifica agentul biologic in grupa cu riscul cel mai ridicat dintre grupele posibile."

2. La articolul 36, alineatul (2) se abroga.

3. Anexele nr. 1, 3, 5 si 6 se modifica si se inlocuiesc cu anexele nr. 1-4 la prezenta hotarare.

\*

Prezenta hotarare transpune Directiva (UE) 2019/1.833 a Comisiei din 24 octombrie 2019 de modificare a anexelor I, III, V si VI la Directiva 2000/54/CE a Parlamentului European si a Consiliului cu privire la adaptari de natura strict tehnica, publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 279 din 31 octombrie 2019, si Directiva (UE) 2020/739 a Comisiei din 3 iunie 2020 de modificare a anexei III la Directiva 2000/54/CE a Parlamentului European si a Consiliului in ceea ce priveste includerea SARS-CoV-2 in lista agentilor biologici care cauzeaza infectii la om si de modificare a Directivei (UE) 2019/1.833 a Comisiei, publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE), seria L, nr. 175 din 4 iunie 2020.

PRIM-MINISTRU INTERIMAR  
NICOLAE-IONEL CIUCA  
Contrasemneaza:  
Viceprim-ministru,  
Raluca Turcan  
Ministrul muncii si protectiei sociale,  
Victoria Violeta Alexandru  
Ministrul sanatatii,  
Nelu Tataru  
Ministrul afacerilor externe,  
Bogdan Lucian Aurescu

Bucuresti, 11.12.2020

Nr. 1075

### ANEXA Nr. 1 (Anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 1092/2006)

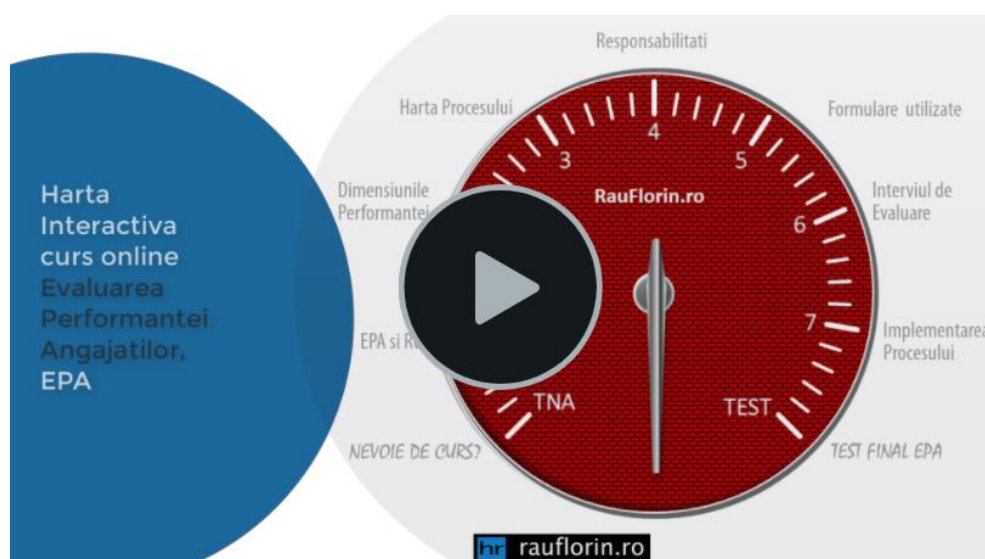
#### LISTA ORIENTATIVA a tipurilor de activitati profesionale

1. Activitati in fabricile 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 unitatile de examinare post-mortem
5. Activitati in laboratoare clinice, veterinare si de diagnostic, excluzand laboratoarele de diagnostic microbiologic
6. Activitati in instalatiile de eliminare a deeurilor
7. Activitati in instalatiile de epurare a apelor uzate

In cazul in care rezultatul evaluarii riscurilor, efectuat in conformitate cu art. 8, 9 si art. 10 alin. (3) din hotarare, indica o expunere neintentionata a lucratorilor la agenti biologici, pot exista alte activitati profesionale, neincluse in prezenta anexa, care vor fi luate in considerare de catre angajatori.

## ANEXA Nr. 2 (Anexa nr. 3 la Hotararea Guvernului nr. 1092/2006)



### CLASIFICAREA AGENTILOR BIOLOGICI

#### Nota introductiva

1. Conform domeniului de aplicare a hotararii, 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, imunitatea deficitara, sarcina sau alaptarea, 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 prevazute de 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 nu au fost clasificati in grupele 2-4 din lista nu se clasifica in mod implicit in grupa 1.

In cazul genurilor 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 aceleiasi 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 susei 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 se clasifica de catre autoritatile competente prevazute la art. 45 alin. (1) si art. 46 alin. (1) din Legea securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006, cu modificarile ulterioare, cel putin in grupa 2, cu exceptia situatiilor in care exista dovada ca aceste virusuri nu sunt susceptibile sa provoace o boala la om.

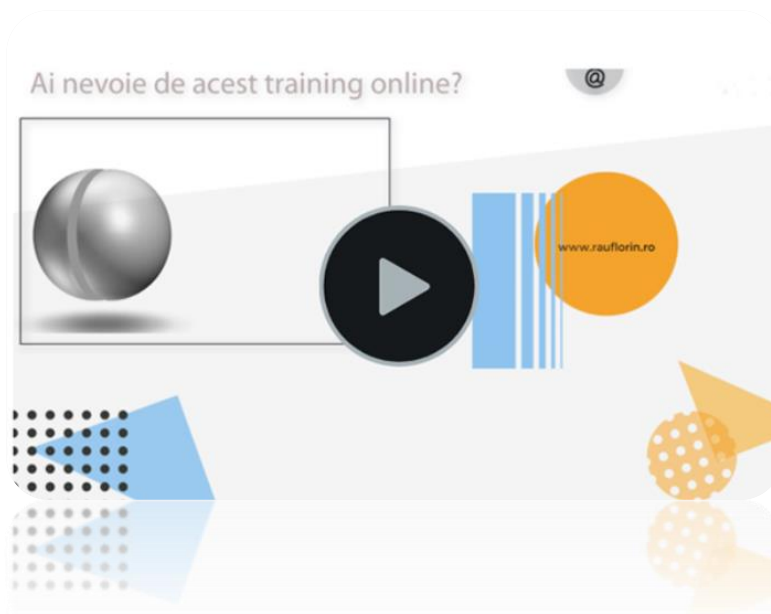
8. Anumiti agenti biologici clasificati in grupa 3 si marcati in lista prevazuta mai jos prin (\*\*\*) pot prezenta un risc de infectie limitat pentru lucratori, deoarece acesti agenti nu sunt in mod normal infectiosi pe cale aerogena.

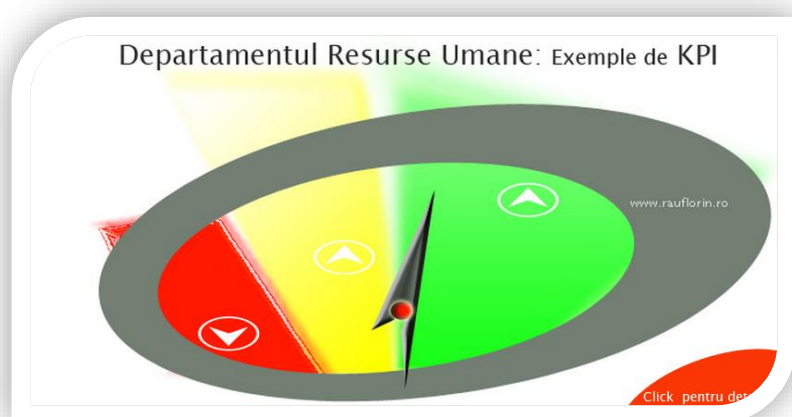
Autoritatile competente prevazute la art. 33 alin. (2) lit. b) din hotarare evalueaza masurile de izolare care urmeaza sa fie aplicate fata de acesti agenti biologici, luandu-se in considerare natura activitatilor specifice in discutie si cantitatea agentului biologic respectiv, in scopul de a determina daca in anumite circumstante se poate renunta la unele dintre aceste masuri.

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 eficient disponibil si inregistrat in Uniunea Europeana.

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

## 11. Clasificarea bacteriilor si a organismelor similare

NB: Pentru agentii biologici care figureaza pe aceasta lista, introducerea intregului gen cu mentiunea "spp." se refera la alte specii care apartin acestui gen si care nu au fost incluse in mod specific in lista, dar care sunt specii cunoscute ca fiind patogene la oameni. A se vedea pct. 3 din nota introductiva pentru alte detalii.

Agent biologic	Clasificare	Note
Actinomadura madurae	2	
Actinomadura pelletieri	2	
Actinomyces gerencseriae	2	
Actinomyces israelii	2	
Actinomyces spp.	2	
Aggregatibacter actinomycetemcomitans (Actinobacillus actinomycetemcomitans)	2	
Anaplasma spp.	2	
Arcanobacterium haemolyticum (Corynebacterium haemolyticum)	2	
Arcobacter butzleri	2	
Bacillus anthracis	3	T
Bacteroides fragilis	2	
Bacteroides spp.	2	
Bartonella bacilliformis	2	
Bartonella quintana (Rochalimaea quintana)	2	
Bartonella (Rochalimaea) spp.	2	
Bordetella bronchiseptica	2	
Bordetella parapertussis	2	
Bordetella pertussis	2	T, V
Bordetella spp.	2	
Borrelia burgdorferi	2	
Borrelia duttonii	2	
Borrelia recurrentis	2	
Borrelia spp.	2	
Brachyspira spp.	2	
Brucella abortus	3	
Brucella canis	3	
Brucella inopinata	3	
Brucezoza	3	
Brucella suis	3	
Burkholderia cepacia	2	
Burkholderia mallei (Pseudomonas mallei)	3	
Burkholderia pseudomallei (Pseudomonas pseudomallei)	3	D
Campylobacter fetus subsp. fetus	2	
Campylobacter fetus subsp. venerealis	2	
Campylobacter jejuni subsp. doylei	2	
Campylobacter jejuni subsp. jejuni	2	
Campylobacter spp.	2	
Cardiobacterium hominis	2	
Cardiobacterium valvarum	2	
Chlamydia abortus (Chlamydophila abortus)	2	
Chlamydia caviae (Chlamydophila caviae)	2	
Chlamydia felis (Chlamydophila felis)	2	
Chlamydia pneumoniae (Chlamydophila pneumoniae)	2	
Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci) (tulpini aviare)	3	
Chlamydia psittaci (Chlamydophila psittaci) (alte tulpini)	2	
Chlamydia trachomatis (Chlamydophila trachomatis)	2	
Clostridium botulinum	2	T
Clostridium difficile	2	T
Clostridium perfringens	2	T
Clostridium tetani	2	T, V
Clostridium spp.	2	
Corynebacterium diphtheriae	2	T, V
Corynebacterium minutissimum	2	
Corynebacterium pseudotuberculosis	2	T
Corynebacterium ulcerans	2	T
Corynebacterium spp.	2	

<i>Coxiella burnetii</i>	3	
<i>Edwardsiella tarda</i>	2	
<i>Ehrlichia</i> spp.	2	
<i>Eikenella corrodens</i>	2	
<i>Elizabethkingia meningoseptica</i> ( <i>Flavobacterium meningosepticum</i> )	2	
<i>Enterobacter aerogenes</i> ( <i>Klebsiella mobilis</i> )	2	
<i>Enterobacter cloacae</i> subsp. <i>cloacae</i> ( <i>Enterobacter cloacae</i> )	2	
<i>Enterobacter</i> spp.	2	
<i>Enterococcus</i> spp.	2	
<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	2	
<i>Escherichia coli</i> (cu exceptia tulpinilor nepatogene)	2	
<i>Escherichia coli</i> , verocytotoxigenic strains (de exemplu, O157:H7 sau O103)	3 (**)	T
<i>Fluoribacter bozemanae</i> ( <i>Legionella</i> )	2	
<i>Francisella hispaniensis</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>holarctica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>mediasiatica</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>novicida</i>	2	
<i>Francisella tularensis</i> subsp. <i>tularensis</i>	3	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>funduliforme</i>	2	
<i>Fusobacterium necrophorum</i> subsp. <i>necrophorum</i>	2	
<i>Gardnerella vaginalis</i>	2	
<i>Haemophilus ducreyi</i>	2	
<i>Haemophilus influenzae</i>	2	V
<i>Haemophilus</i> spp.	2	
<i>Helicobacter pylori</i>	2	
<i>Helicobacter</i> spp.	2	
<i>Klebsiella oxytoca</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>ozaenae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>pneumoniae</i>	2	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> subsp. <i>rhinoscleromatis</i>	2	
<i>Klebsiella</i> spp.	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>fraseri</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pascullei</i>	2	
<i>Legionella pneumophila</i> subsp. <i>pneumophila</i>	2	
<i>Legionella</i> spp.	2	
<i>Leptospira interrogans</i> (toate serotipurile)	2	
<i>Leptospira interrogans</i> spp.	2	
<i>Listeria monocytogenes</i>	2	
<i>Listeria ivanovii</i> subsp. <i>ivanovii</i>	2	
<i>Listeria invanovii</i> subsp. <i>londoniensis</i>	2	
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>morganii</i> ( <i>Proteus morganii</i> )	2	
<i>Morganella morganii</i> subsp. <i>sibonii</i>	2	
<i>Mycobacterium abscessus</i> subsp. <i>abscessus</i>	2	
<i>Mycobacterium africanum</i>	3	V
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>avium</i> ( <i>Mycobacterium avium</i> )	2	
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>paratuberculosis</i> ( <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> )	2	
<i>Mycobacterium avium</i> subsp. <i>silvaticum</i>	2	
<i>Mycobacterium bovis</i>	3	V
<i>Mycobacterium caprae</i> ( <i>Mycobacterium tuberculosis</i> subsp. <i>caprae</i> )	3	
<i>Mycobacterium chelonae</i>	2	
<i>Mycobacterium chimaera</i>	2	
<i>Mycobacterium fortuitum</i>	2	
<i>Mycobacterium intracellulare</i>	2	
<i>Mycobacterium kansasii</i>	2	
<i>Mycobacterium leprae</i>	3	
<i>Mycobacterium malmoense</i>	2	
<i>Mycobacterium marinum</i>	2	
<i>Mycobacterium microti</i>	3 (**)	
<i>Mycobacterium pinnipedii</i>	3	
<i>Mycobacterium scrofulaceum</i>	2	
<i>Mycobacterium simiae</i>	2	
<i>Mycobacterium szulgai</i>	2	
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	3	V
<i>Mycobacterium ulcerans</i>	3 (**)	
<i>Mycobacterium xenopi</i>	2	
<i>Mycoplasma hominis</i>	2	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	2	
<i>Mycoplasma</i> spp.	2	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	2	
<i>Neisseria meningitidis</i>	2	V
<i>Neorickettsia sennetsu</i> ( <i>Rickettsia sennetsu</i> , <i>Ehrlichia sennetsu</i> )	2	
<i>Nocardia asteroides</i>	2	



<i>Nocardia brasiliensis</i>	2	
<i>Nocardia farcinica</i>	2	
<i>Nocardia nova</i>	2	
<i>Nocardia otitidiscaviarum</i>	2	
<i>Nocardia</i> spp.	2	
<i>Orientia tsutsugamushi</i> ( <i>Rickettsia tsutsugamushi</i> )	3	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>gallicida</i> ( <i>Pasteurella gallicida</i> )	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>multocida</i>	2	
<i>Pasteurella multocida</i> subsp. <i>septica</i>	2	
<i>Pasteurella</i> spp.	2	
<i>Peptostreptococcus anaerobius</i>	2	
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	2	
<i>Porphyromonas</i> spp.	2	
<i>Prevotella</i> spp.	2	
<i>Proteus mirabilis</i>	2	
<i>Proteus penneri</i>	2	
<i>Proteus vulgaris</i>	2	
<i>Providencia alcalifaciens</i> ( <i>Proteus inconstans</i> )	2	
<i>Providencia rettgeri</i> ( <i>Proteus rettgeri</i> )	2	
<i>Providencia</i> spp.	2	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2	T
<i>Rhodococcus hoagii</i> ( <i>Corynebacterium equii</i> )	2	
<i>Rickettsia africa</i>	3	
<i>Rickettsia akari</i>	3 (**)	
<i>Rickettsia australis</i>	3	
<i>Rickettsia canadensis</i>	2	
<i>Rickettsia conorii</i>	3	
<i>Rickettsia heilongjiangensis</i>	3 (**)	
<i>Rickettsia japonica</i>	3	
<i>Rickettsia montanensis</i>	2	
<i>Rickettsia typhi</i>	3	
<i>Rickettsia prowazekii</i>	3	
<i>Rickettsia rickettsii</i>	3	
<i>Rickettsia sibirica</i>	3	
<i>Rickettsia</i> spp.	2	
<i>Salmonella enterica</i> ( <i>choleraesuis</i> ) subsp. <i>arizonae</i>	2	
<i>Salmonella</i> Enteritidis	2	
<i>Salmonella</i> Paratyphi A, B, C	2	V
<i>Salmonella</i> Typhi	3 (**)	V
<i>Salmonella</i> Typhimurium	2	
<i>Salmonella</i> (alte serotipuri)	2	
<i>Shigella boydii</i>	2	
<i>Shigella dysenteriae</i> (tip 1)	3 (**)	T
<i>Shigella dysenteriae</i> , alte tipuri decat tipul 1	2	
<i>Shigella flexneri</i>	2	
<i>Shigella sonnei</i>	2	
<i>Staphylococcus aureus</i>	2	T
<i>Streptobacillus moniliformis</i>	2	
<i>Streptococcus agalactiae</i>	2	
<i>Streptococcus dysgalactiae</i> subsp. <i>equisimilis</i>	2	
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	2	T, V
<i>Streptococcus pyogenes</i>	2	T
<i>Streptococcus suis</i>	2	
<i>Streptococcus</i> spp.	2	
<i>Treponema carateum</i>	2	
<i>Treponema pallidum</i>	2	
<i>Treponema pertenuis</i>	2	
<i>Treponema</i> spp.	2	
<i>Trueperella pyogenes</i>	2	
<i>Ureaplasma parvum</i>	2	
<i>Ureaplasma urealyticum</i>	2	
<i>Vibrio cholerae</i> (inclusiv El Tor)	2	T, V
<i>Vibrio parahaemolyticus</i> ( <i>Beneckea parahaemolytica</i> )	2	
<i>Vibrio</i> spp.	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>enterocolitica</i>	2	
<i>Yersinia enterocolitica</i> subsp. <i>polarctica</i>	2	
<i>Yersinia pestis</i>	3	
<i>Yersinia pseudotuberculosis</i>	2	
<i>Yersinia</i> spp.	2	

(\*\*) A se vedea pct. 8 din nota introductiva.

## 12. Clasificarea virusurilor (\*)

(\*) A se vedea pct. 7 din nota introductiva.

NB: Virusurile au fost enumerate in functie de ordin (O), familie (F) si gen (G).

Agent biologic (specii de virusuri sau ordin de taxonomie indicat)	Clasificare	Note
Bunyavirusuri (O)		
Hantaviridae (F)		
Ortohantavirus (G)		
Ortohantavirus Andes (specia de hantavirus care provoaca sindromul pulmonar cu hantavirus [HPS])	3	
Ortohantavirus Bayou	3	
Ortohantavirus Black Creek Canal	3	
Ortohantavirus Cano Delgadito	3	
Ortohantavirus Choclo	3	
Ortohantavirus Dobrava-Belgrade [specia de hantavirus care provoaca febra hemoragica cu sindrom renal (HFRS - Haemorrhagic Fever with Renal Syndrome)]	3	
Ortohantavirus El Moro Canyon	3	
Ortohantavirus Hantaan [specia de hantavirus care provoaca febra hemoragica cu sindrom renal (HFRS)]	3	
Ortohantavirus Laguna Negra	3	
Ortohantavirus Prospect Hill	2	
Ortohantavirus Puumala [specia de hantavirus care provoaca nefropatia epidemica (NE)]	2	
Ortohantavirus Seul [specia de hantavirus care provoaca febra hemoragica cu sindrom renal (HFRS)]	3	
Ortohantavirus Sin Nombre [specia de hantavirus care provoaca sindromul pulmonar cu hantavirus (HPS)]	3	
Alte hantavirusuri cunoscute ca fiind patogene	2	
Nairoviridae (F)		
Ortonairovirus (G)		
Ortonairovirus Crimeea-Congo febra hemoragica	4	
Ortonairovirus Dugbe	2	
Ortonairovirus Hazara	2	
Ortonairovirus care provoaca boala ovinelor de Nairobi	2	
Alte nairovirusuri cunoscute ca fiind patogene	2	
Peribunyaviridae (F)		
Ortobunyavirus (G)		
Ortobunyavirus Bunyamwera (virus Germiston)	2	
Ortobunyavirus care provoaca encefalita California	2	
Ortobunyavirus Oropouche	3	
Alte ortobunyavirusuri cunoscute ca fiind patogene	2	
Phenuiviridae (F)		
Phlebovirus (G)		
Phlebovirus Bhanja	2	
Phlebovirus Punta Toro	2	
Phlebovirus care provoaca febra Rift Valley	3	
Phlebovirus Naples care provoaca febra flebotomului (virus Toscana)	2	
Phlebovirus SFB (virusul care provoaca febra severa cu sindromul de trombocitopenie)	3	
Alte phlebovirusuri cunoscute a fi patogene	2	
Herpesvirusuri (O)		
Herpesviridae (F)		
Citomegalovirus (G)		
Virus beta herpes uman 5 (citomegalovirus)	2	
Lymphocryptovirus (G)		
Virus gama herpes uman 4 (virus Epstein-Barr)	2	
Rhadinoovirus (G)		
Virus gama herpes uman 8	2	D
Roseolovirus (G)		
Virus beta herpes uman 6A (virus B-limfotropice uman)	2	
Virus beta herpes uman 6B	2	
Virus beta herpes uman 7	2	
Virus herpes simplex (G)		
Alfaherpesvirus Macacine 1 (Herpesvirus simiae, virus Herpes B)	3	
Virus alfaherpes uman 1 (virus herpes uman 1, virus Herpes simplex tip 1)	2	
Virus alfaherpes uman 2 (virus herpes uman 2, virus Herpes simplex tip 2)	2	
Varicellovirus (G)		
Virus alfaherpes uman 3 (virus herpes varicela-zoster)	2	V
Mononegavirales (O)		
Filoviridae (F)		
Ebolavirus (G)	4	
Marburgvirus (G)		
Marburgvirus Marburg	4	

Paramyxoviridae (F)		
Avulavirus (G)		
Virusul bolii de Newcastle	2	
Henipavirus (G)		
Henipavirus Hendra	4	
Henipavirus Nipah	4	
Morbillivirus (G)		
Morbillivirus rujeola	2	V
Respirovirus (G)		
Respirovirus uman 1 (virus paragripal 1)	2	
Respirovirus uman 3 (virus paragripal 3)	2	
Rubulavirus (G)		
Rubulavirus Mumps	2	V
Rubulavirus uman 2 (virus paragripal 2)	2	
Rubulavirus uman 4 (virus paragripal 4)	2	
Pneumoviridae (F)		
Metapneumovirus (G)		
Ortopneumovirus (G)		
Ortopneumovirus uman (virus sincitial respirator)	2	
Rhabdoviridae (F)		
Lyssavirus (G)		
Lyssavirusul liliacului australian	3 (**)	V
Lyssavirus Duvenhage	3 (**)	V
Lyssavirusul liliacului european 1	3 (**)	V
Lyssavirusul liliacului european 2	3 (**)	V
Lyssavirusul liliacului Lago	3 (**)	
Lysavirus Mokola	3	
Lyssavirus de rabie	3 (**)	V
Vesiculovirus (G)		
Virus stomatita veziculara, veziculovirus Alagoas	2	
Virus stomatita veziculara, veziculovirus Indiana	2	
Virus stomatita veziculara, veziculovirus New Jersey	2	
Veziculovirus Piry (virus Piry)	2	
Nidovirales (O)		
Coronaviridae (F)		
Betacoronavirus (G)		
Coronavirusul asociat sindromului respirator acut sever (virusul SARS)	3	
Coronavirusul 2 care cauzeaza sindromul respirator acut sever (SARS-CoV-2) <sup>(1)</sup>	3	
Coronavirus asociat sindromului respirator din Orientul Mijlociu (virusul MERS)	3	
Alte Coronaviridae cunoscute a fi patogene	2	
Picornavirusuri (O)		
Picornaviridae (F)		
Cardiovirus (G)		
Virus Saffold	2	
Cosavirus (G)		
Cosavirus A	2	
Enterovirus (G)		
Enterovirus A	2	
Enterovirus	2	
Enterovirus C	2	
Enterovirus D, enterovirus tip 70 uman (virusul conjunctivitei hemoragice acute)	2	
Rinovirusuri	2	
Poliovirus, tip 1 si 3	2	V
Poliovirus, tip 2 <sup>(2)</sup>	3	V
Hepatovirus (G)		
Hepatovirus A (virus hepatita A, enterovirus uman tip 72)	2	V
Kobuvirus (G)		
Aichivirus A (Aichi virus 1)	2	
Parechovirus (G)		
Parechovirusuri A	2	
Parechovirusuri B (virus Ljungan)	2	
Alte Picornaviridae cunoscute a fi patogene	2	
Neatribuit (O)		
Adenoviridae (F)	2	
Astroviridae (F)	2	
Arenaviridae (F)		
Virus Mammarena (G)		
Virus Mammarena brazilian	4	
Virus Mammarena Chapare	4	
Virus Mammarena Flexal	3	
Virus Mammarena Guanarito	4	
Virus Mammarena Junin	4	
Virus Mammarena Lassa	4	
Virus Mammarena Lujo	4	

Virus Mammarena coriomeningita limfocitara, tulpini neurotropice	2	
Virus Mammarena coriomeningita limfocitara (alte tulpini)	2	
Virus Mammarena Machupo	4	
Virus Mammarena Mobala	2	
Virus Mammarena Mopeia	2	
Virus Mammarena Tacaribe	2	
Virus Mammarena Whitewater Arroyo	3	
Caliciviridae (F)		
Norovirus (G)		
Norovirus (virus Norwalk)	2	
Alte Caliciviridae cunoscute a fi patogene	2	
Hepadnaviridae (F)		
Ortohepadnavirus (G)		
Virus hepatita B sau C	3(**)	V, D
Hepeviridae (F)		
Ortohepevirus (G)		
Ortohepevirus A (virus hepatita E)	2	
Flaviviridae (F)		
Flavivirus (G)		
Virus Denga	3	
Virus encefalita japoneza	3	V
Virus boala padurii Kyasanur	3	V
Virus boala Louping	3(**)	
Virus encefalita Valea Murray (virus encefalita Australia)	3	
Virus febra hemoragica Omsk	3	
Virus Powassan	3	
Virus Rocio	3	
Virus encefalita St. Louis	3	
Virus encefalita transmisa de capuse		
Virus Absettarov	3	
Virus Hanzalova	3	
Virus Hypr	3	
Virus Kumlinge	3	
Virus Negishi	3	
Encefalita rusa de primavara-vara <sup>(a)</sup>	3	V
Virus encefalita transmisa de capuse (subtip din Europa Centrala)	3(**)	V
Virus encefalita transmisa de capuse (subtip din Extremul Orient)	3	
Virus encefalita transmisa de capuse (subtip siberian)	3	V
Virus Wesselsbron	3(**)	
Virus febra Nil de Vest	3	
Virus febra galbena	3	V
Virus Zika	2	
Alte flavivirusuri cunoscute a fi patogene	2	
Hepacivirus (G)		
Hepacivirus C (virus hepatita C)	3(**)	D
Orthomyxoviridae (F)		
Gammmainfluenzavirus (G)		
Virusul gripei de tip C	2	V <sup>(c)</sup>
Virusul gripei de tip A (G)		
Virusuri ale gripei aviare inalt patogene HPAIV (H5), de exemplu H5N1	3	
Virusuri ale gripei aviare inalt patogene HPAIV (H7), de exemplu H7N7, H7N9	3	
Virusul gripei de tip A	2	V <sup>(c)</sup>
Virusul gripei de tip A/New York/1/18 (H1N1) (gripa spaniola 1918)	3	
Virusul gripei de tip A/Singapore/1/57 (H2N2)	3	
Virusul gripei aviare slab patogene (LPAI) H7N9	3	
Virusul gripei B (G)		
Virusul gripei de tip B	2	V <sup>(c)</sup>
Virus Thogoto (G)		
Virus Dhori (orthomyxoviridae transmis de capuse: Dhori)	2	
Virus Thogoto (orthomyxoviridae transmis de capuse: Thogoto)	2	
Papillomaviridae (F)	2	D <sup>(d)</sup>
Parvoviridae (F)		
Eritroparvovirus (G)		
Eritroparvovirus primate 1 (parvovirus uman, virus B 19)	2	
Polyomaviridae (F)		
Betapolyomavirus (G)		
Poliomavirus uman 1 (virus BK)	2	D(d)
Poliomavirus uman 2 (virus JC)	2	D(d)
Poxviridae (F)		
Molluscipoxvirus (G)		
Virus Molluscum contagiosum	2	
Ortopoxvirus (G)		
Virus Cowpox	2	
Virus Monkeypox	3	V



Virus Vaccinia [incl. virusul variolei bubalinelor <sup>(e)</sup> , virusul variolei elefantilor <sup>(f)</sup> , virusul variolei iepurilor <sup>(g)</sup> ]	2	
Virus variola (majora si minora)	4	V
Parapoxvirus (G)		
Virus Orf	2	
Virus pseudo variola vacii (virus nodulul mulgatorilor, Parapoxvirus bovis)	2	
Yatapoxvirus (G)		
Virus Tanapox	2	
Virus maimuta Yaba	2	
Reoviridae (F)		
Seadornavirus (G)		
Virus Banna	2	
Coltivirus (G)	2	
Rotavirus (G)	2	
Orbivirus (G)	2	
Retroviridae (F)		
Deltaretrovirus (G)		
Virus T limfotropic 1 primate (virus celule T limfotropice umane, tip 1)	3(**)	D
Virus T limfotropic 2 primate (virus celule T limfotropice umane, tip 2)	3(**)	D
Lentivirus (G)		
Virusul imunodeficientei dobandite umane 1	3(**)	D
Virusul imunodeficientei dobandite umane 2	3(**)	D
Virusul imunodeficientei dobandite simiene (SIV) <sup>(h)</sup>	2	
Togaviridae (F)		
Alphavirus (G)		
Virus Cabassou	3	
Virusul encefalitei ecvine de est	3	V
Virus Bebaru	2	
Virus Chikungunya	3(**)	
Virus Everglades	3(**)	
Virus Mayaro	3	
Virus Mucambo	3(**)	
Virus Ndumu	3(**)	
Virus O'nyong-nyong	2	
Virus Ross River	2	
Virus Padurea Semliki	2	
Virus Sindbis	2	
Virus Tonate	3(**)	
Virus encefalomielite ecvina venezueleana	3	V
Virus encefalomielite ecvina vest-americană	3	V
Alte alfavirusuri cunoscute a fi patogene	2	
Rubivirus (G)		
Virus rubeola	2	V
Neatribuit (F)		
Deltavirus (G)		
Virus hepatita delta <sup>(b)</sup>	2	V, D

<sup>(1)</sup> In conformitate cu art. 33 alin. (1) lit. c) din hotarare, activitatile de laborator cu rol de diagnostic care nu au risc de propagare a SARS-CoV-2 trebuie sa se desfasoare intr-o unitate care utilizeaza proceduri echivalente cu cel putin nivelul 2 de biosecuritate. Activitatile de laborator cu risc de propagare a SARS-CoV-2 trebuie sa se desfasoare intr-un laborator acreditat cu nivelul 3 de biosecuritate, cu presiunea aerului inferioara fata de presiunea atmosferica.

(\*\*) A se vedea pct. 8 din nota introductiva.

<sup>(a)</sup> Encefalita transmisa de capuse.

<sup>(b)</sup> Virusul hepatitei delta este patogen la lucratori numai in prezenta unei infectii simultane sau secundare cauzate de virusul hepatitei B. Vaccinarea impotriva virusului hepatitei B ii va proteja, prin urmare, pe lucratorii neafectati de virusul hepatitei B impotriva virusului hepatitei delta.

<sup>(c)</sup> Doar pentru tipurile A si B.

<sup>(d)</sup> Recomandat pentru lucrari care implica contact direct cu acesti agenti.

<sup>(e)</sup> Sunt identificati doi virusi: unul de tipul virusului variolei bubalinelor, iar celalalt o varianta a virusului Vaccinia.

<sup>(f)</sup> Varianta a virusului variolei vacii.

<sup>(g)</sup> Varianta a virusului Vaccinia.

<sup>(h)</sup> In prezent, nu exista nicio dovada de boala la oameni provocata de alte retrovirusuri de origine simiana. Ca masura de precautie, se recomanda nivelul 3 pentru lucrul cu aceste retrovirusuri.

<sup>(2)</sup> Clasificarea conform planului global de actiune al Organizatiei Mondiale a Sanatatii pentru reducerea la minimum a riscului de poliovirus asociat instalatiei, dupa eradicarea specifica a poliovirusurilor salbatice si incetarea secventiala a utilizarii vaccinului polio oral.

### 13. Clasificarea agentilor bolii prionice

Agent biologic	Clasificare	Note
Agent al bolii Creutzfeldt-Jakob	3(**)	D <sup>(a)</sup>
Varianta de agent al bolii Creutzfeldt-Jakob	3(**)	D <sup>(a)</sup>

Agent al encefalopatiei spongiforme bovine (ESB) si al altor EST legate de animale	3(**)	D <sup>(a)</sup>
Agent al sindromului Gerstmann-Strussler-Scheinker	3(**)	D <sup>(a)</sup>
Agent al Kuru	3(**)	D <sup>(a)</sup>
Agent al scrapiei	2	

\*\*\*) A se vedea pct. 8 din nota introductiva.

<sup>(a)</sup> Recomandat pentru lucrari care implica contact direct cu acesti agenti.

#### 14. Clasificarea parazitilor

NB: Pentru agentii biologici care figureaza pe aceasta lista, introducerea intregului gen cu adaugarea de "spp." se refera la alte specii care apartin acestui gen si care nu au fost incluse in mod specific in lista, dar care sunt specii cunoscute ca fiind patogene la oameni. A se vedea pct. 3 din nota introductiva pentru alte detalii.

Agent biologic	Clasificare	Note
Acanthamoeba castellani	2	
Ancylostoma duodenale	2	
Angiostrongylus cantonensis	2	
Angiostrongylus costaricensis	2	
Anisakis simplex	2	A
Ascaris lumbricoides	2	A
Ascaris suum	2	A
Babesia divergens	2	
Babesia microti	2	
Balamuthia mandrillaris	3	
Balantidium coli	2	
Brugia malayi	2	
Brugia pahangi	2	
Brugia timori	2	
Capillaria philippinensis	2	
Capillaria spp.	2	
Clonorchis sinensis (Opisthorchis sinensis)	2	
Clonorchis viverrini (Opisthorchis viverrini)	2	
Cryptosporidium hominis	2	
Cryptosporidium parvum	2	
Cyclospora cayetanensis	2	
Dicrocoelium dentriticum	2	
Dipetalonema streptocerca	2	
Diphyllobothrium latum	2	
Dracunculus medinensis	2	
Echinococcus granulosus	3(**)	
Echinococcus multilocularis	3(**)	
Echinococcus oligarthrus	3(**)	
Echinococcus vogeli	3(**)	
Entamoeba histolytica	2	
Enterobius vermicularis	2	
Enterocytozoon bieneusi	2	
Fasciola gigantica	2	
Fasciola hepatica	2	
Fasciolopsis buski	2	
Giardia lamblia (Giardia duodenalis, Giardia intestinalis)	2	
Heterophyes spp.	2	
Hymenolepis diminuta	2	
Hymenolepis nana	2	
Leishmania aethiopica	2	
Leishmania braziliensis	3(*)	
Leishmania donovani	3(*)	
Leishmania guyanensis (Viannia guyanensis)	3(*)	
Leishmania infantum (Leishmania chagasi)	3(*)	
Leishmania major	2	
Leishmania mexicana	2	
Leishmania panamensis (Viannia panamensis)	3(*)	
Leishmania peruviana	2	
Leishmania tropica	2	
Leishmania spp.	2	
Loa loa	2	
Mansonella ozzardi	2	
Mansonella perstans	2	
Mansonella streptocerca	2	
Metagonimus spp.	2	
Naegleria fowleri	3	
Necator americanus	2	
Onchocerca volvulus	2	
Opisthorchis felinus	2	

Opisthorchis spp.	2	
Paragonimus westermani	2	
Paragonimus spp.	2	
Plasmodium falciparum	3(**)	
Plasmodium knowlesi	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	
Taenia solium	3(**)	
Toxocara canis	2	
Toxocara cati	2	
Toxoplasma gondii	2	
Trichinella nativa	2	
Trichinella nelsoni	2	
Trichinella pseudospiralis	2	
Trichinella spiralis	2	
Trichomonas vaginalis	2	
Trichostrongylus orientalis	2	
Trichostrongylus spp.	2	
Trichuris trichiura	2	
Trypanosoma brucei brucei	2	
Trypanosoma brucei gambiense	2	
Trypanosoma brucei rhodesiense	3(**)	
Trypanosoma cruzi	3(**)	
Wuchereria bancrofti	2	

(\*\*) A se vedea pct. 8 din nota introductiva.

## 15. Clasificarea ciupercilor

NB: Pentru agentii biologici care figureaza pe aceasta lista, introducerea intregului gen cu adaugarea de "spp." se refera la alte specii care apartin acestui gen si care nu au fost incluse in mod specific in lista, dar care sunt specii cunoscute ca fiind patogene la oameni. A se vedea pct. 3 din nota introductiva pentru alte detalii.

Agent biologic	Clasificare	Note
Aspergillus flavus	2	A
Aspergillus fumigatus	2	A
Aspergillus spp.	2	
Blastomyces dermatitidis (Ajellomyces dermatitidis)	3	
Blastomyces gilchristii	3	
Candida albicans	2	A
Candida dubliniensis	2	
Candida glabrata	2	
Candida parapsilosis	2	
Candida tropicalis	2	
Cladophialophora bantiana (Xylohypha bantiana, Cladosporium bantianum, trichoides)	3	
Cladophialophora modesta	3	
Cladophialophora spp.	2	
Coccidioides immitis	3	A
Coccidioides posadasii	3	A
Cryptococcus gattii (Filobasidiella neoformans var. bacillispora)	2	A
Cryptococcus neoformans (Filobasidiella neoformans var. neoformans)	2	A
Emmonsia parva var. parva	2	
Emmonsia parva var. crescens	2	
Epidermophyton floccosum	2	A
Epidermophyton spp.	2	
Fonsecaea pedrosoi	2	
Histoplasma capsulatum	3	
Histoplasma capsulatum var. farciminosum	3	
Histoplasma duboisii	3	
Madurella grisea	2	
Madurella mycetomatis	2	
Microsporium spp.	2	A
Nannizzia spp.	2	
Neotestudina rosatii	2	
Paracoccidioides brasiliensis	3	A
Paracoccidioides lutzii	3	

Paraphyton spp.	2	
Rhinoctadiella mackenziei	3	
Scedosporium apiospermum	2	
Scedosporium prolificans (inflatum)	2	
Sporothrix schenckii	2	
Talaromyces marneffeii (Penicillium marneffeii)	2	A
Trichophyton rubrum	2	A
Trichophyton tonsurans	2	A
Trichophyton spp.	2	

### ANEXA Nr. 3 (Anexa nr. 5 la Hotararea Guvernului nr. 1092/2006)

#### INDICATII PRIVIND MASURILE SI NIVELURILE DE IZOLARE

##### 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.

In tabel, "Recomandat" inseamna ca masurile trebuie, in principiu, sa fie puse in aplicare, cu exceptia situatiei in care rezultatele evaluarii mentionate la art. 8 din hotarare indica altfel.

A. Masuri de izolare	B. Niveluri de izolare		
	2	3	4
Loc de munca			
1. Locul de munca trebuie sa fie separat de orice alta activitate din aceeasi cladire.	Nu	Recomandat	Da
2. Locul de munca trebuie sa poata fi etansat pentru a permite fumigatii.	Nu	Recomandat	Da
Facilitati			
3. Materialul infectat, inclusiv orice animal, trebuie sa fie manipulat intr-o incinta de securitate sau de izolare sau orice spatiu izolat adecvat.	Daca este cazul	Da, in cazul in care infectarea se produce pe calea aerului	Da
Echipament			
4. Filtrarea admisiei si evacuarea aerului la locul de munca prin filtre absolute [HEPA <sup>(1)</sup> ] sau dispozitive analoge	Nu	Da, la evacuare	Da, la admisie si evacuare
5. Presiunea la locul de munca trebuie sa ramana inferioara celei atmosferice.	Nu	Recomandat	Da
6. Impermeabilitatea suprafetelor la apa: curatare usoara	Da, pentru banc si podea	Da, pentru banc, podea si alte suprafete determinate prin evaluarea riscului	Da, pentru banc, pereti, podea si plafon
7. Rezistenta suprafetelor la acizi, alcali, solventi, dezinfectanti	Recomandat	Da	Da
Sistemul de munca			
8. Accesul trebuie sa fie restrictionat si permis numai lucratorilor special nominalizati.	Recomandat	Da	Da, printr-un SAS <sup>(2)</sup>
9. Control eficient al vectorilor, de exemplu pentru rozatoare si insecte	Recomandat	Da	Da
10. Specificarea procedeelelor de dezinfectie	Da	Da	Da
11. Depozitarea agentilor biologici in loc sigur	Da	Da	Da, depozitare sigura
12. Personalul trebuie sa faca dus inainte de a parasii zona izolata.	Nu	Recomandat	Recomandat
Deseuri			
13. Procesul de inactivare validat pentru eliminarea in siguranta a carcaselor de animale	Recomandat	Da, la fata locului sau in afara acestuia	Da, la fata locului
Alte masuri			
14. Laboratorul trebuie sa isi izoleze propriile echipamente.	Nu	Recomandat	Da
15. Existenta unei ferestre de observare sau a unui sistem echivalent, care sa permita vizualizarea ocupantilor	Recomandat	Recomandat	Da

<sup>(1)</sup> HEPA: High-Efficiency Particulate Air [(filtru) de inalta eficienta pentru particule din aer].

<sup>(2)</sup> SAS: Security Airlock System - camera-filtru cu aer sub presiune negativa: intrarea trebuie sa se faca printr-o camera-filtru cu aer sub presiune negativa, adica printr-o camera izolata de laborator. Zona curata a camerei-filtru trebuie separata de zona restrictionata prin vestiare sau cabine de dus si este preferabil sa fie prevazuta cu usi cu blocare automata.

## ANEXA Nr. 4 (Anexa nr. 6 la Hotararea Guvernului nr. 1092/2006)

### IZOLAREA PROCEDEELOR INDUSTRIALE

#### Nota preliminara

In tabel, "Recomandat" inseamna ca masurile trebuie, in principiu, sa fie puse in aplicare, cu exceptia situatiei in care rezultatele evaluarii mentionate la art. 8 din hotarare indica altfel.

Agenti biologici din grupa 1

Pentru activitatile care implica utilizarea de agenti biologici din grupa 1, inclusiv vaccinurile vii atenuate, trebuie respectate principiile de buna siguranta si igiena a muncii.

Agenti biologici din grupele 2, 3 si 4

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

A. Masuri de izolare	B. Niveluri de izolare		
	2	3	4
Consideratii generale			
1. Microorganismele viabile trebuie sa fie manipulate intr-un sistem care separa fizic procesul de mediul inconjurator.	Da	Da	Da
2. Gazele de evacuare din sistemul inchis trebuie sa fie tratate astfel incat:	sa se reduca la minimum raspandirea	sa se impiedice raspandirea	sa se impiedice raspandirea
3. Prelevarea de probe, adaugarea de materiale la un sistem inchis si transferul organismelor viabile intr-un alt sistem inchis trebuie sa se faca astfel incat:	sa se reduca la minimum raspandirea	sa se impiedice raspandirea	sa se impiedice raspandirea
4. Fluidele de cultura nu trebuie sa fie indepartate din sistemul inchis, cu exceptia cazurilor in care microorganismele viabile nu au fost:	inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate	inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate	inactivate prin mijloace chimice sau fizice validate
5. Inchiderile ermetice trebuie sa fie proiectate astfel incat:	sa se reduca la minimum raspandirea	sa se impiedice raspandirea	sa se impiedice raspandirea
6. Zona controlata trebuie proiectata astfel incat intreg continutul sistemului inchis sa poata fi retinut in caz de deversare.	Nu	Recomandat	Da
7. Zona controlata trebuie sa poata fi inchisa ermetic pentru a permite fumigatii.	Nu	Recomandat	Da
Facilitati			
8. Personalul trebuie sa aiba acces la instalatii de decontaminare si instalatii sanitare.	Da	Da	Da
Echipament			
9. Aerul care intra si cel care iese din zona controlata trebuie sa fie filtrat cu ajutorul unui filtru HEPA <sup>(1)</sup> .	Nu	Recomandat	Da
10. Zona controlata trebuie sa fie mentinuta la o presiune a aerului inferioara presiunii atmosferice.	Nu	Recomandat	Da
11. Zona controlata trebuie sa fie ventilata corespunzator pentru a reduce la minim contaminarea aerului.	Recomandat	Recomandat	Da
Sistemul de lucru			
12. Sistemele inchise <sup>(2)</sup> trebuie sa se afle intr-o zona controlata.	Recomandat	Recomandat	Da, si construita special in acest scop
13. Trebuie amplasate avertismente privind riscurile biologice.	Recomandat	Da	Da
14. Accesul trebuie restrictionat si permis numai personalului nominalizat in mod special.	Recomandat	Da	Da, printr-un SAS <sup>(3)</sup>
15. Personalul trebuie sa faca dus inainte de a parasii zona controlata.	Nu	Recomandat	Da
16. Personalul trebuie sa poarte imbracaminte de protectie.	Da, imbracaminte de lucru	Da	Da, schimbare completa
Deseuri			
17. Efluentii de la chiuvete si dusuri trebuie colectati si inactivati inainte de evacuare.	Nu	Recomandat	Da



18. Tratamentul efluentilor inainte de evacuarea finala:	inactivare prin mijloace chimice sau fizice validate	inactivare prin mijloace chimice sau fizice validate	inactivare prin mijloace chimice sau validate
--	--	--	---



- (1) HEPA: High-Efficiency Particulate Air [(filtru) de inalta eficienta pentru particule din aer].
- (2) Sistem inchis: un sistem care separa fizic procesul de mediul ambiant (de exemplu, incubatoarele, rezervoarele etc.).
- (3) SAS: camera-filtru cu aer sub presiune negativa: intrarea trebuie sa se faca printr-o camera-filtru cu aer sub presiune negativa, adica printr-o camera izolata de laborator. Zona curata a camerei-filtru trebuie separata de zona restrictionata prin vestiare sau cabine de dus si este preferabil sa fie prevazuta cu usi cu blocare automata.

www.rauflorin.ro

