**Instrucţiuni proprii**

**de securitate si sănătate in munca pentru**

**BARMAN / OSPATAR/ MUNCITOR NECALIFICAT**

**- IPSSM 019 -**

**1. PREVEDERI GENERALE**

**1.1. Conţinut**

1. Prezentele instrucţiuni fac parte din legislaţia terţiară a ......................................................................
2. Prezentele instrucţiuni proprii vin în completarea şi/sau aplicarea reglementărilor de securitate şi sănătate în munca, ţinând seama de particularităţile activităţilor şi ale unităţii/întreprinderii, precum şi ale locurilor de munca/ posturilor de lucru, şi cuprind măsuri de securitate şi sănătate în muncă pentru prevenirea accidentelor de muncă şi a bolilor profesionale specifice acestor activităţi.

**1.2. Scop**

1. Scopul prezentelor instrucţiuni proprii este eliminarea sau diminuarea factorilor de risc existenţi în sistemul de muncă, proprii fiecărui element component al acestuia:
2. *executant:* omul implicat nemijlocit în executarea unei sarcini de muncă;
3. *sarcină de muncă:* totalitatea acţiunilor ce trebuie efectuate prin intermediul mijloacelor de producţie şi în anumite condiţii de mediu pentru realizarea procesului de muncă ;
4. *mijloace de producţie:* totalitatea mijloacelor de muncă care se utilizează în procesul de muncă;
5. *mediu de muncă:* ansamblul condiţiilor fizice, chimice, biologice şi psihologice în care unul sau mai mulţi executanţi îşi realizează sarcina de muncă.

**1.3. Domeniul de aplicare**

1. Prezentele instrucţiuni proprii se aplică lucrătorilor din cadrul ...........................................................................

**1.4. Conexiunea cu alte acte normative**

1. Prezentele instrucţiuni proprii se aplică cumulativ cu prevederile actelor normative cuprinse în Anexa

**1.5. Revizuirea prezentelor instrucţiuni**

1. Prezentele instrucţiuni proprii, se vor revizui periodic şi vor fi modificate ori de câte ori este necesar, ca urmare a schimbărilor de natură legislativă, tehnică, etc. survenite:
2. la nivel naţional;
3. la nivelul ..................................................................................... ;
4. sau la modificarea proceselor de muncă.

**2. PREVEDERI COMUNE**

**2.1. Selecţia personalului în vederea încadrării şi repartizării pe locuri de muncă**

1. Angajarea şi repartizarea personalului la locurile de muncă, inclusiv examenele medicale periodice şi instruirea pe linie de securitate şi sănătate în muncă, se vor face în conformitate cu prevederile LEGII nr. 53 din 24 ianuarie 2003 (actualizată) CODUL MUNCII, HOTĂRÂRII nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătăţii lucrătorilor, LEGII nr. 319 din 14 iulie 2006 a securităţii şi sănătăţii în muncă, HOTĂRÂRII nr. 1.425 din 11 octombrie 2006 (actualizată) pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securităţii şi sănătăţii în muncă nr. 319/2006.
2. Dotarea şi folosirea echipamentului individual de protecţie şi a echipamentului de lucru, se vor face conform prevederilor HOTARARII nr. 115 din 5 februarie 2004 (actualizată) privind stabilirea cerinţelor esenţiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecţie si a condiţiilor pentru introducerea lor pe piaţă, HOTĂRÂRII nr. 1.048 din 9 august 2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de muncă, Listei interne de acordare şi utilizare a echipamentului individual de protecţie şi a LEGII nr. 319 din 14 iulie 2006 a securităţii şi sănătăţii în muncă, HOTĂRÂRII nr. 1.425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securităţii şi sănătăţii în muncă nr. 319/2006,

**2.2. Echipamentele de muncă**

1. În sensul prezentelor instrucţiuni expresiile le mai jos au următoarea semnificaţie:

- *echipament de muncă* - orice maşina, aparat, unealta sau instalaţie folosită la locul de muncă (polizor, bormasina, motor, transformator, etc.);

- *utilizarea echipamentului de muncă* - orice activitate referitoare la echipamentul de munca, cum ar fi pornirea sau oprirea echipamentului, folosirea, transportul, repararea, modificarea, întreţinerea, inclusiv curăţarea lui;

- *zona periculoasă* - orice zonă din interiorul şi/sau din jurul echipamentului de munca în care prezenta unui lucrător expus îl supune pe acesta unui risc pentru sănătatea şi securitatea sa;

- *lucrător expus* - orice lucrător aflat integral sau parţial într-o zona periculoasa;

- *operator* - lucrătorul/lucrătorii însărcinat/însărcinaţi cu utilizarea echipamentului de muncă.

1. Utilizarea echipamentelor de muncă se va face conform prevederilor HOTĂRÂRII nr. 1146 din 30 august 2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.
2. Se interzice exploatarea echipamentelor de muncă necertificate din punctul de vedere al securităţii şi sănătăţii în muncă.
3. Marcajul CE de conformitate:
4. La echipamentele de muncă verificarea măsurilor de electrosecuritate se va face conform tabelului 1.

**Tabelul I -** Verificările obligatorii zilnice pentru testarea eficienţei protecţiei împotriva pericolului de electrocutare





**2.3. Exploatarea, întreţinerea şi repararea echipamentelor de muncă**

1. Personalul este obligat să poarte EIP acordat pe toată durata programului de lucru.
2. Înainte de începerea lucrului se va verifica starea tehnică a echipamentelor de muncă şi în mod deosebit funcţionalitatea aparaturii de măsură şi control precum şi a dispozitivelor de protecţie.
3. Se interzice utilizarea echipamentelor de muncă dacă acestea nu au montaţi toţi protectorii şi dacă dispozitivele de protecţie şi/sau de avertizare sau aparatele de măsură şi control din dotarea acestora nu funcţionează sau funcţionează defectuos.
4. Folosirea de improvizaţii la utilizarea echipamentelor de muncă este interzisă.
5. Dispozitivele de comandă ale echipamentelor de muncă trebuie menţinute în stare de funcţionare.
6. Când se constată o funcţionare defectuoasă a unui echipament tehnic, salariaţii sunt obligaţi să-l oprească şi să anunţe imediat conducătorul locului de muncă, care are obligaţia de a lua măsuri de remediere.
7. Este interzis accesul la posturile de lucru sau comandă ale echipamentelor de muncă pentru salariaţii care nu au sarcini de muncă referitoare la acestea.
8. Este interzisă părăsirea locului de muncă de către salariaţi atunci când echipamentele de muncă la care lucrează se află în stare de funcţionare.
9. Utilizarea echipamentelor de muncă pentru alte operaţii decât cele pentru care au fost proiectate este interzisă.
10. Utilizarea echipamentelor de muncă se face numai cu respectarea prevederilor din Cartea tehnică / Manualul de Utilizare.
11. Zonele din jurul echipamentelor de muncă trebuie păstrate în stare de curăţenie, eliberate de materiale, obiecte etc. care ar putea împiedica desfăşurarea în condiţii de securitate a activităţilor.
12. Este interzis lucrul la echipamentele de muncă la care nu s-au efectuat operaţiile de mentenanţă (revizii, reparaţii, întreţinere) la termenele şi în condiţiile stabilite în Cartea tehnică.
13. Curăţarea, ungerea şi reglarea echipamentelor de muncă pe durata funcţionării acestora, sunt interzise.
14. Este interzisă utilizarea echipamentelor de muncă cu protectorii şi dispozitivele de protecţie aflaţi în stare necorespunzătoare sau lipsă.
15. Este obligatorie efectuarea reglajelor echipamentelor de muncă înainte de pornirea acestora, cu excepţia celor pentru care, în Cartea tehnică se prevede ca efectuarea reglajelor să se facă şi în timpul funcţionării.
16. In funcţie de particularităţile proceselor de muncă se vor elabora instrucţiuni proprii de securitate şi sănătate în muncă care vor fi afişate la loc vizibil.
17. Se interzice efectuarea operaţiilor de întreţinere şi reparare a echipamentelor de muncă în timpul funcţionării acestora.
18. Pentru remedierea defecţiunilor constatate se va anunţa conducătorul locului de muncă.
19. Un echipament de muncă poate sa fie utilizat numai pentru operaţiunile şi în condiţiile pentru care a fost realizat.
20. Echipamentele de muncă trebuiesc întreţinute în conformitate cu prevederile din cărţile tehnice.
21. Instalaţiile şi echipamentele de muncă electrice vor fi montate, întreţinute şi exploatate astfel încât sa asigure protecţia împotriva pericolelor generate de energia electrica, precum şi protecţia împotriva pericolelor datorate influentelor externe
22. Se interzice deschiderea carcaselor, capacelor, apărătorilor etc. la echipamentele aflate sub tensiune.
23. Masele echipamentelor electrice trebuie să fie legate la conductorul de nul de protecţie ca măsură principală de protecţie împotriva electrocutării prin atingere indirectă.
24. Este interzis să se lucreze cu un echipament tehnic care nu are circuitul de protecţie legat la priza de legare la pământ.
25. În cazul apariţiei unei defecţiuni lucrătorul va deconecta de la reţea echipamentul defect, va opri lucrul şi va anunţa conducătorul locului de muncă.
26. Este interzisă continuarea lucrului înainte de a se fi înlăturat defecţiunile ivite iar intervenţiile necesare pentru remediere se vor efectua numai de persoana autorizată în acest scop.
27. Se interzice efectuarea de improvizaţii la tablourile de distribuţie, la bornele de alimentare sau la orice punct al instalaţiilor electrice.
28. Utilizarea echipamentelor de muncă aflate sub incidenţa ISCIR se va face numai cu respectarea prevederilor prescripţiilor tehnice.

Echipamentele de muncă precum şi componentele acestora aflate sub incidenţa ISCIR trebuie verificate la termenele scadente, numai de către personal autorizat.

1. Orice intervenţie pentru revizie, reparaţie, reglare etc. care se efectuează la echipamentele de muncă folosite, se face de către personal calificat după decuplarea alimentării cu energie şi blocarea contra pornirii accidentale, inclusiv montarea de tăbliţe avertizoare.
2. Dacă există riscul contactului mecanic cu elemente mobile ale unui echipament de muncă care poate conduce la accidentări, atunci ele trebuie prevăzute cu protectori sau alte mijloace tehnice de protecţie care să împiedice pătrunderea în zonele periculoase sau să oprească mişcarea elementelor mobile înaintea pătrunderii în zonele periculoase.
3. Protectorii şi dispozitivele de protecţie trebuie:
   1. să fie construite robust;
   2. să nu genereze riscuri suplimentare;
   3. să nu poată fi înlăturate cu uşurinţă sau făcute inoperante;
   4. să fie situate la o distanţă adecvată faţă de zona periculoasă;
   5. să nu limiteze mai mult decât este necesar observarea ciclului de lucru;
   6. să permită intervenţiile necesare pentru montarea şi/sau înlocuirea elementelor şi pentru lucrările de întreţinere, pe cât este posibil restrângând accesul numai la sectorul în care trebuie realizată lucrarea, fără demontarea protectorilor sau a dispozitivelor de protecţie.
4. Părţile echipamentului de muncă care prezintă temperaturi excesive prea ridicate sau prea scăzute trebuie să fie protejate, pentru a preveni contactul lucrătorilor cu acesta, sau apropierea de acestea.
5. Echipamentul tehnic trebuie prevăzut cu dispozitive clar identificabile destinate separării de fiecare sursă de energie.
6. Reconectarea nu trebuie să genereze riscuri pentru salariaţii în cauză.
7. Orice echipament tehnic trebuie să fie adecvat pentru prevenirea riscurilor de explozie ale acestuia sau ale substanţelor produse utilizate sau depozitate în acesta.
8. Orice echipament tehnic cu surse de alimentare electrice, trebuie să fie adecvat pentru a proteja salariaţii expuşi, contra riscurilor de electrocutare prin atingere directă sau indirectă.

**2.4. Masuri organizatorice**

1. Se interzice aplicarea unui proces tehnologic sau introducerea în lucru a unor utilaje pentru care nu există norme sau instrucţiuni proprii de SSM.
2. Zilnic, înainte de începerea lucrului, conducătorul locului de muncă va verifica starea de sănătate şi oboseală a lucrătorilor; persoanele care au consumat băuturi alcoolice nu vor fi admise la lucru.
3. Conducătorul locului de muncă va urmări şi va interzice introducerea şi consumul băuturilor alcoolice în unitate şi la locul de muncă, cunoscând că răspund personal de starea şi capacitatea de muncă a personalului din subordine pe tot timpul lucrului.
4. Este interzisă modificarea EIP şi EIL utilizate
5. Pe uşile de intrare în încăperile în care sunt montate instalaţii prin a căror manevrare sau atingere se pot produce accidente, se vor fixa tăbliţe cu inscripţia „INTRAREA INTERZISĂ PERSOANELOR STRĂINE.".
6. Toate panourile electrice se vor asigura prin încuiere şi semnalizare.
7. Se vor folosi doar prize cu împământare.
8. Se interzice utilizarea aparatelor cu acţionare electrică cu mâinile ude.
9. Se interzice utilizarea aparatelor cu cordoane improvizate
10. Este obligatorie utilizarea echipamentului de protecţie (mănuşi, bocanci cu bombeu metalic la manipularea tuburilor de CO2, etc.)
11. **OPERAŢII ŞI ACTIVITĂŢI DESFĂŞURATE ZILNIC** 
    1. Activităţile desfăşurate sunt legate de aprovizionarea cu marfă, prepararea şi servirea băuturilor de diferite sortimente, comercializarea altor produse alimentare si nealimentare.
    2. Pentru desfăşurarea activităţii în condiţii de igienă şi de securitate şi sănătate a muncii, barul si mai ales locul pentru prepararea băuturilor trebuie organizat în funcţie de volumul activităţii şi în funcţie de tehnologiile adoptate.
    3. La instalarea, exploatarea, întreţinerea şi repararea utilajelor, aparatelor, precum şi a altor echipamente tehnice folosite în prepararea băuturilor se vor respecta următoarele:
       1. - tehnologia stabilită prin documentaţia elaborată de proiectant sau cea indicată prin cartea tehnică, privind exploatarea utilajelor, instalaţiilor aparatelor etc.
       2. - prevederile documentaţiei tehnice emise de furnizor referitoare la cunoaşterea componenţei, a caracteristicilor tehnice şi funcţionale precum şi a condiţiilor de execuţie, montaj şi recepţie, a mijloacelor tehnice din dotare;
       3. - prevederile documentaţiei tehnice referitoare la periodicitatea şi condiţiile de efectuare a verificărilor şi reparaţiilor;
       4. - instrucţiunile tehnice specifice fiecărui mijloc de producţie, privind exploatarea acestuia;
       5. - exploatarea mijloacelor din dotare numai cu aparatura de măsură, control şi automatizare prevăzută.
    4. Personalul din bar este obligat să poarte ţinuta de lucru prevăzuta de Hotărâre nr. 1048 din 09/08/2006 privind cerinţele minime de securitate şi sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecţie la locul de muncă .
    5. Curăţirea locului de muncă se va e efectua ori de câte ori este necesar pentru prevenirea alunecării persoanelor în zona de lucru.
    6. Lucrătorii din bar trebuie să fie instruiţi asupra modului de utilizare a agregatelor la care lucrează pentru prevenirea accidentelor.
    7. Eventualele defecţiuni ce apar la echipamentele tehnice folosite, vor fi remediate numai de către persoane calificate, de specialitate mecanici, electricieni etc.
    8. Personalul din bar va purta încălţăminte bine fixată pe picior; este interzisă folosirea încălţămintei tip papuc (neasigurată la călcâi).
    9. Vasele ce se folosesc la prepararea băuturilor şi ustensilele se vor păstra în mod ordonat pe rafturi.
12. **EXPLOATAREA ECHIPAMENTELOR TEHNICE**
    1. Este interzisă folosirea utilajelor fără echipamentul electric de comandă-control în stare de funcţionare, prevăzut de proiectant.
    2. Manevrarea tuturor întrerupătoarelor sau comutatoarelor se va face cu mâinile uscate.
    3. În cazul în care se constată scăpări de gaze se iau măsuri de ventilare a încăperii, nu se acţionează întrerupătoarele de la lumină, nu se utilizează foc deschis şi se evită orice posibilitate de iniţiere a unui eventual amestec aer-gaz exploziv.
    4. Remedierea scăpărilor de gaze se va efectua de către o persoană autorizată în instalaţii de gaze.
13. **ECHIPAMENTE FOLOSITE LA PREPARAREA CAFELEI**
    * 1. Instalarea maşinilor de preparat cafea se va efectua de către persoane cu calificare de specialitate şi după caz autorizate.
      2. Înainte de punerea în funcţiune a maşinilor de preparat cafea se va verifica starea sistemului de alimentare (electric, cu arzător cu gaze, injector pentru combustibil lichid.
      3. Punerea în funcţiune a maşinilor de preparat cafea , se va face conform prevederilor din Cartea tehnică a instalaţiei respective.
      4. Manevrarea comutatorului din tabloul electric se va efectua cu respectarea măsurilor de electrosecuritate pentru prevenirea accidentelor
      5. Acţionarea butoanelor de la maşinile de preparat cafea că se va face numai cu mâna uscată, stând pe un covor de cauciuc.
14. **Bioxidul de carbon**
    1. **Informaţii despre pericole -** Este un gaz lichefiat aflat la temperatură joasă. Contactul direct poate provoca degerături sau arsuri reci. În concentraţii mărite poate provoca asfixierea, prin micşorarea concentraţiei de oxigen din atmosferă.
    2. Recipientele de bioxid de carbon vor fi controlate la primire, refuzându-se cele care prezintă defecţiuni.
    3. Recipientele de CO2 se vor depozita şi folosi numai în poziţie verticală şi asigurate împotriva răsturnării.
    4. Este interzisă folosirea recipientelor de CO2 la distribuirea berii din butoi, fără manometru şi reductor de presiune reglat la presiunea de lucru 1,5 bar în stare de funcţionare.
    5. Este interzisă amplasarea recipientelor de CO2 în apropierea surselor ce radiază căldură (radiatoare, calorifere, sobe).
    6. Este interzisă încălzirea recipientelor de CO2 cu diferite surse (foc, apă caldă etc.) pentru realizarea unei goliri într-o proporţie mai mare.
    7. Recipientele de CO2 vor fi verificate conform Prescripţiilor tehnice ISCIR.
    8. **Măsuri de prim-ajutor** 
       1. **Inhalarea -** Concentraţii mari pot provoca asfixierea. Simptomele sunt: pierderea mobilităţii motrice şi instalarea inconştienţei. Victima nu sesizează pericolul de asfixiere. Evacuarea victimelor din zona periculoasă se face de către salvator echipat cu aparat de respiraţie autonom. Victimelor li se vor asigura consult medical, repaus la pat si căldură. În cazul producerii unui stop respiratoriu trebuie efectuată respiraţie artificială.
       2. **Contactul cu pielea sau ochii -** Ochi se vor clăti imediat cu apă cel puţin 15 minute. În cazul arsurilor reci, locurile afectate se vor clăti cu apă la temperatura corpului (37-38 0C) cel puţin 15 minute. Apoi se vor pansa cu feşe sterile. Se va apela la consult medical.
       3. **Ingerarea -** Nu se consideră ca posibil contact.
    9. **Măsuri de prevenirea şi stingerea incendiilor**
       1. **Riscuri speciale -** Acţiunea focului asupra recipientului poate provoca spargerea/explozia acestuia.
       2. Gazul nu este inflamabil.
       3. Produse de ardere periculoase - Nu există.
       4. Substanţe de stingere adecvate - Pot fi utilizate toate materialele de stingere cunoscute.
       5. Proceduri speciale - Dacă este posibil se vor opri scurgerile de gaz. Se va izola recipientul intr-o zonă de protecţie sau se va răci continuu dintr-o poziţie protejată.
       6. Echipament de protecţie special pentru pompieri
       7. În spaţii închise se va utiliza aparat de respiraţie autonom.
    10. **Măsuri în caz de scăpări accidentale** - Măsuri de protecţie personală - Se va evacua zona. Se va purta echipament de protecţie. Dacă se constată că există o atmosferă periculoasă, la intrarea în zona se va folosi aparat de respiraţie autonom. Se va asigura o ventilare adecvată.
    11. **Măsuri de protecţie a mediului -** Se va încerca oprirea scăpărilor de gaz. Se va împiedica accesul gazului în canalizări, pivniţe, subsoluri sau alte locuri unde concentrarea prezintă pericol.
    12. **Metode de curăţire -** Încăperile afectate vor fi ventilate.
    13. **Manipulare şi depozitare**
        1. **Manipulare -** Se va evita pătrunderea apei în recipient. Se va evita recircularea gazului în recipient. Se vor utiliza numai componente de echipare care corespund naturii produsului, la presiunea şi temperatura prescrisă. În caz de neclarităţi se va consulta furnizorul de gaz. Se vor studia instrucţiunile de exploatare primite de la producătorul de gaz.
        2. **Depozitare -** Recipientul va fi depozitat la o temperatură a mediului ambiant de maxim 50 0C în spaţii bine ventilate.
    14. **Limitarea expunerii / echipament personal de protecţie** 
        1. **Măsuri de protecţie personală -** La manipularea recipienţilor-butelii cu gaze, muncitorii vor purta mănuşi de protecţie şi încălţăminte cu bombeu metalic. Se vor proteja ochii, faţa şi pielea împotriva stropirii cu lichid. Se va asigura o ventilaţie corespunzătoare.
    15. **Proprietăţi fizice şi chimice**
        1. Masa molară: 44
        2. Punctul de topire: -56,6 °C
        3. Punct de fierbere: -78,5(s) °C
        4. Temperatura critică: 30 °C
        5. Densitate relativă, în stare gazoasă (aer =1): 1,52
        6. Densitate relativă, lichid (apa=1): 0,82
        7. Presiunea vaporilor la 20 °C: 57,3 bar
        8. Solubilitate în apă (mg/l): 2000
        9. Aspect fizic: lichid incolor
        10. Miros: inodor
        11. Presiunea de îmbuteliere (la 20 0C): maxim 57 bar
        12. Alte indicaţii: Se acumulează în spaţii închise, la nivelul solului sau spaţii sub nivelul solului pivniţe, canalizări).
    16. **Stabilitate şi reactivitate - Condiţii de evitat -** Produs stabil în condiţii normale. Scurgerile de produs lichefiat poate modifica structura materialelor

**MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR** - **Mijloace (medii, materiale) de stingere recomandate**

1. Se închide sursa de gaz. Dacă acest lucru nu poate fi făcut în siguranţă şi nu există nici un risc de afectare a vecinătăţilor, lăsaţi focul să se stingă de la sine, îndepărtaţi orice sursă posibilă de aprindere din zonă şi evacuaţi personalul.
2. **Pentru incendii mici** se folosesc stingătoare cu pulbere şi bioxid de carbon, stingătoare cu gaz inert şi praf, stingâtoare cu zăpadă carbonică şi stingătoare cu spumă aeromecanicâ. în cazul utilizării prafului pentru stingerea focului şi a CO2 există pericolul reizbucnirii incendiului după stingere.
3. **Pentru incendii mari** se folosesc instalaţii de stingere cu spumă aeromecanicâ şi autospeciale PSI cu apă şi spumă. Se solicită intervenţia pompierilor.
4. Pentru răcirea tancurilor, rezervoarelor, canistrelor aflate în zona de incendiu şi pentru diminuarea cantităţii de vapori se vor folosi instalaţii de stropire cu apă pulverizată sau alte mijloace. Mijloace (medii, materiale) de stingere nerecomandate Apa, stingătoare cu apă pulverizată, instalaţii de stingere cu apă.

**Pericole de expunere speciale**

1. Vaporii de gaz se pot deplasa pe sol pe distanţe considerabile.

**Echipament de protecţie special pentru pompieri**

1. Se va folosi costum complet de protecţie pentru intervenţie la temperaturi ridicate (anti-caloric) şt/sau costum rezistent la foc (aluminizat). Deoarece incendiul poate produce fumuri toxice şi accidente, se vor folosi aparate izolante autonome cu aer comprimat şi/sau măşti de gaze cu cartuş polivalent.

**Alte informaţii**

1. Se izolează zona de incendiu. Se interzice accesul personalului neautorizat în zonă. Pentru reducerea factorilor de risc se vor folosi:
   1. sisteme eficiente de golire a dispozitivelor pentru captarea pierderilor de gaze;
   2. sisteme de izolare a utilajelor care vehiculează gaze;
   3. sisteme eficiente pentru prevenirea depăşirii presiunilor de calcul;
   4. dispozitive corespunzătoare pentru captarea gazelor în cazul descărcărilor ce au loc la depăşirea presiunilor.

**MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE**

**Măsuri de precauţie pentru personal**

1. Se îndepărtează personalul neoperativ. Se deconectează sursele de incendiu (de exemplu: se opreşte motorul), materialele inflamabile şi combustibile şl se evită formarea de scântei. Se stabileşte zona periculoasă cu ajutorul explozimeliului şi se izolează. Pătrunderea în zonă se face numai cu echipament de protecţie adecvat.
2. în cazul în care întreruperea pierderilor de produs nu este posibilă, trebuie să se intervină pentru depresurizarea sistemului în vederea reducerii pierderilor de produs în atmosferă. Pentru prevenirea aprinderii produsului rezultat în urma pierderilor accidentale, se pun în funcţiune perdelele de apâ şi abur şi se întrerup focurile din instalaţii şi din zonele învecinate.
3. Atenţie la posibila schimbare a direcţiei vântului. Se va asigura o ventilaţie adecvată După părăsirea zonei se schimbă hainele care au venit în contact cu produsul, se spală cu apă şi săpun zonele afectate.

**Măsuri de precauţie pentru mediu**

1. în cazul scăpărilor majore se izolează imediat zona afectată şi se vor informa autorităţile competente.

**Metode de curăţare**

1. Produsul se poate scurge din recipiente sub formă lichidă sau gazoasă. Lichidul scurs se evaporă instantaneu. Vaporii formează amestecuri explozibile cu aerul Se ventilează zona.

**Alte informaţii**

1. Vaporii de produs sunt mai grei decât aerul şi prin deplasare pot veni în contact cu surse de aprindere. Scurgerile de produs în sistemele de canalizare prezintă risc de explozie.
2. In cazul scăpărilor minore se permite evaporarea, Nu se dispersează lichidul cu apă. In cazul scăpărilor majore vaporii se dispersează folosind ceaţa de apă.

**MANIPULARE Şl DEPOZITARE**

**Manipulare (inclusiv măsurile de protecţie a mediului)**

1. Manipularea se face cu respectarea strictă a instrucţiunilor de lucru /PSI. Se va evita stropirea cu produs a personalului. Se va evita contactul cu agenţi oxidanţi puternici. La manipularea recipientelor care conţin produs se vor evita şocurile mecanice, loviturile, deteriorările. Se vor folosi numai unelte, scule şi echipamente electrice în construcţie anti-ex. Toate conductele şi echipamentul folosit la manipulare, transport sau transvazare trebuie să fie legate la centura de împământare pentru prevenirea descărcării necontrolate a electricităţii statice.
2. Nu folosiţi aer comprimat pentru umplere, încărcare sau manipulare.
3. Pentru transportul produsului se vor utiliza numai mijloace de transport corespunzătoare din punct de vedere tehnic şi PSI, în acord cu prescripţiile tehnice ISCIR aplicabile.
4. Este interzis lucrul cu foc deschis. Se inspectează permanent scăpările ocazionale. Fumatul interzis.
5. Se evită inspirarea vaporilor.

**Depozitare - cerinţe pentru depozitare:**

1. Produsul se depozitează în recipiente sub presiune, conform prescripţiilor tehnice ISCIR.
2. încăperile în care se lucrează cu produs vor fi prevăzute cu sisteme de ventilare generală şi locală pentru a menţine concentraţiile sub limitele admise. Se preferă ventilarea locală de evacuare deoarece previne dispersia noxelor în zona de lucru prin captarea la sursă. Trebuie să fie asigurată existenţa duşurilor de salvare.
3. Nu depozitaţi lângă butelii de oxigen comprimat sau alţi oxidanţi puternici.

**cerinţe specifice:**

1. Depozitarea produsului se face în tancuri sau recipiente-butelii speciale, foarte bine închise, legate la centura de împământare, departe de materiale combustibile, căldură şi surse de aprindere. Se asigură dotarea parcului de rezervoare cu facilităţi adecvate de luptă contra incendiilor.
2. Intervenţiile la echipamentele de transport/depozitare necesită urmarea unor proceduri adecvate şi luarea unor măsuri stricte de precauţie, intervenţiile se fac după verificarea cu explozimetrul şi monitorizarea cu explozimetrul se va continua până la terminarea intervenţiei.
3. **Utilizări specifice** recomandări referitoare la utilizare: Combustibil pentru uz casnic şi industrial.
4. **recomandări proprii aprobate:** Produsul nu se va folosi pentru alte aplicaţii.

**Alte informaţii**

1. Hainele personale se păstrează separat de hainele de muncă şi de locul de muncă. Este interzis consumul de alimente, băutură, precum şi pâslrarea alimentelor în zona de lucru.
2. Purtarea echipamentului de protecţie adecvat este obligatorie.
3. în locaţiile unde sunt depozitate cantităţi mari de produs, persoanele responsabile vor pregăti planuri de urgenţă / dezastru.
4. În aer liber, când concentraţia oxigenului este de minim 18% se va folosi masca de gaze cu cartuş filtrant (filtru de gaze AX) pentru vapori organici. Când concentraţia oxigenului este sub 18% se va folosi un aparat izolant cu aer sau oxigen.
5. Se utilizează mânuşi care să asigure protecţia la produse petroliere. în acelaşi timp trebuie asigurată libertatea de mişcare a degetelor; mânuşile trebuie să asigure cât mai mult antebraţul, sâ fie strâns fixate pe mână, sâ nu aibă rupturi.
6. La alegerea mănuşilor trebuie să se ţină cont şi sâ se respecte indicaţiile producătorului de mănuşi, referitoare la calităţile materialului, tipul de imbibare şi alte caracteristici calitative.
7. Se vor purta ochelari de protecţie cu sticlă sau ochelari de protecţie chimică, conform reglementărilor referitoare la protecţia ochilor şi a feţei. Nu se vor purta lentile de contact la locul de muncă.
8. Se vor purta salopete şi lenjerie din fibre naturale, conform normativelor, bocanci cu talpă de cauciuc pentru produse petroliere. Se va interzice purtarea articolelor cum sunt: gulere, cozoroace pentru umbră, viziere pentru şepci şi rame de ochelari confecţionate din celuloid sau alte materiale inflamabile. în căzul pericolului de a intra in contact cu pielea se va purta costum de protecţie antistatic şi rezistent la ardere.
9. **UNELTE ŞI SCULE PENTRU BAR**
   1. Uneltele şi sculele pentru bar se vor întreţine corespunzător şi se vor păstra pe sortimente, în locuri destinate acestui scop.
   2. Este interzisă folosirea uneltelor fără mânere, cu margini agăţătoare, reparate improvizat, cu fisuri, ruginite etc.
10. **UTILAJE FRIGORIFICE**
    1. Amplasarea instalaţiilor frigorifice se va face cu respectarea distanţelor prevăzute de Normei metodologice pentru punerea in aplicare a L. 319/2006, asigurând condiţiile normale de lucru.
    2. Este interzisă depozitarea diferitelor materiale pe instalaţiile frigorifice şi echipamentele aferente.
    3. Pentru prevenirea alunecării şi protecţia lucrătorilor se vor folosi grătare din lemn depuse pe pardoseală în zona de lucru.
    4. Personalul de deservire va fi instruit cu privire la modul de folosire a instalaţiilor frigorifice în condiţii de securitate, conform prevederilor cărţilor tehnice.
    5. Defecţiunile ce apar în funcţionarea instalaţiilor frigorifice vor fi remediate numai de către persoane de specialitate calificate
11. **PROTECŢIA ÎMPOTRIVA ELECTROCUTĂRII** 
    1. Echipamentele şi utilajele acţionate electric trebuie să fie protejate prin carcase, apărători etc., astfel încât elementele aflate normal sub tensiune să nu poată fi atinse.
    2. Cablurile electrice vor fi pozate corespunzător şi protejate împotriva deteriorărilor mecanice, termice, chimice etc.
    3. Se interzice deschiderea carcaselor, capacelor, apărătorilor etc. la echipamentele aflate sub tensiune.
    4. Masele echipamentelor electrice trebuie să fie legate la conductorul de nul de protecţie ca măsură principală de protecţie împotriva electrocutării prin atingere indirectă.
    5. Este interzis să se lucreze cu un echipament tehnic care nu are circuitul de protecţie legat la priza de legare la pământ.
    6. Este interzis salariaţilor să intervină în caz de defecţiune, la utilajele motoarelor, tablourile de comandă şi celelalte instalaţii de la locul lor de muncă.
    7. În cazul apariţiei unei defecţiuni salariaţii vor deconecta de la reţea echipamentul defect, vor opri lucrul şi vor anunţa conducătorul locului de muncă.
    8. Este interzisă continuarea lucrului înainte de a se fi înlăturat defecţiunile ivite iar intervenţiile necesare pentru remediere se vor efectua numai de persoana autorizată în acest scop.
    9. Pentru evitarea electrocutării prin atingere directă echipamentele tehnice trebuie să aibă gradul de protecţie IP 4x.
    10. Atunci când se folosesc echipamente electrice în construcţie deschisă se vor lua măsuri ca toate piesele aflate sub tensiune să fie inaccesibile atingerii accidentale.
    11. La executarea operaţiilor unde există pericol de electrocutare prin atingere directă se vor utiliza mijloace individuale de protecţie verificate conform legislaţiei în vigoare.
    12. La executarea operaţiilor la care există pericol de electrocutare prin atingere indirectă toate echipamentele electrice trebuie să fie legate la o instalaţie de protecţie prin legare la pământ.
    13. Dispozitivele de protecţie contra supratensiunilor şi supracurenţilor la echipamentele tehnice, electrice şi electronice vor fi verificate periodic.
    14. Se interzice efectuarea de improvizaţii la tablourile de distribuţie, la bornele de alimentare sau la orice punct al instalaţiilor electrice.
12. **MANIPULAREA ŞI TRANSPORTUL PRIN PURTARE A MASELOR**
    1. Prin manipulare şi transport prin purtare., sau manipulare manuală a maselor, se înţelege orice operaţie de transport sau susţinere a unei mase de către unul sau mai mulţi salariaţi, inclusiv ridicarea, coborârea, împingerea, tragerea, purtarea sau deplasarea unei mase care, din cauza caracteristicilor sale sau a condiţiilor ergonomice nefavorabile, implică riscuri de accidentare sau îmbolnăvire profesională.
       1. Angajatorul trebuie să ia măsuri organizatorice corespunzătoare sau să folosească mijloace adecvate, în special echipament mecanic, pentru a evita manipularea şi transportul prin purtare a maselor de către salariaţi.
       2. În toate cazurile în care nu se poate evita manipularea sau transportul prin purtare a maselor, conducerea persoanei fizice sau juridice trebuie să organizeze locurile de muncă astfel încât la manipularea şi transportul prin purtare să fie eliminat sau redus riscul de accidentare sau îmbolnăvire profesională.
    2. În cazurile în care manipularea şi transportul prin purtare nu pot fi evitate, angajatorul, va organiza locurile de muncă astfel încât activitatea să se desfăşoare în condiţii de siguranţă şi cu risc cât mai mic pentru sănătate şi:
    3. Va evalua în prealabil, condiţiile de securitate şi sănătate pentru activitatea respectivă în ceea ce priveşte:
       * 1. caracteristicile masei;
         2. efortul fizic depus;
         3. caracteristicile mediului de muncă;
         4. caracteristicile activităţii.
    4. Va dispune şi va urmări realizarea trăsurilor corespunzătoare în scopul evitării sau reducerii riscurilor de accidentare sau afectare a sănătăţii luând în considerare:
       1. **Caracteristicile masei cum sunt: -** Manipularea manuală a maselor poate prezenta riscuri, în special de afecţiuni dorsolombare, dacă masa este:
          1. prea grea sau prea mare;
          2. greu de mânuit şi de prins;
          3. instabila sau cu un conţinut ce risca sa se deplaseze;
          4. poziţionata astfel încât necesita susţinerea sau manipularea ei la distanta fata de trunchi sau cu flexia ori răsucirea trunchiului;
          5. susceptibilă sa producă leziuni lucrătorilor, din cauza marginilor şi/sau consistentei sale, în special în cazul unei coliziuni.
       2. **Efortul fizic** poate prezenta riscuri, în special de afecţiuni dorsolombare, dacă:
          1. este prea intens;
          2. nu poate fi realizat decât printr-o mişcare de răsucire a trunchiului;
          3. poate sa antreneze o deplasare brusca a masei;
          4. este realizat atunci când corpul se afla într-o poziţie instabila.
       3. **Caracteristicilor mediului de muncă cum sunt:** 
          1. inexistenţa unui spaţiu suficient în special pe verticală pentru realizarea activităţii;
          2. pardoselile alunecoase şi/sau care prezintă neregularităţi;
          3. imposibilitatea ridicării manuale la înălţime, în siguranţă;
          4. manipularea maselor la mai multe niveluri;
          5. instabilitatea pardoselii pe care sunt manipulare materiale;
          6. condiţiile climatice necorespunzătoare.
       4. **Activitatea** poate prezenta riscuri, în special de afecţiuni dorsolombare, dacă implica una sau mai multe dintre următoarele cerinţe:
          1. efort fizic prea frecvent sau prelungit, care solicita în special coloana vertebrala;
          2. perioada insuficienta de repaus fiziologic sau de recuperare;
          3. distanţe prea mari pentru ridicare, coborâre sau transport;
          4. ritm de munca impus printr-un proces care nu poate fi modificat de lucrător.
    5. La efectuarea operaţiilor de manipulare şi transport prin purtare a maselor, se vor repartiza numai salariaţi care corespund din punct de vedere fizic.
    6. Se interzice manipularea frecventă şi prelungită a sarcinilor, fără efectuarea unor controale medicale periodice.
    7. Angajatorul va urmări ca salariaţii, care execută lucrări de manipulare şi transport prin purtare să primească o instruire adecvată şi informaţii privind manipularea şi transportul prin purtare şi riscurile la care se expun în cazul în care aceste activităţi nu sunt executate corect.
    8. Angajatorul va urmări modul în care salariaţii respectă indicaţiile tehnice de lucru privind manipularea şi transportul prin purtare.
    9. Angajatorul, pentru fiecare caz în parte, va indica greutatea sarcinii de ridicat precum şi centrul de greutate în cazul unui ambalaj excentric.
    10. Angajatorul va consulta salariaţii sau reprezentanţii lor şi va permite acestora să ia parte la discutarea problemelor referitoare la manipularea şi transportul manual al maselor care ar putea afecta sănătatea şi securitatea în muncă.
    11. Salariaţii sau reprezentanţii lor au dreptul să prezinte propunerile lor şi să ceară angajatorului să ia măsuri de eliminarea riscurilor pentru salariaţii folosiţi la manipularea şi transportul prin purtare a maselor.
    12. în timpul manipulării manuale a maselor, salariatul sau salariaţii trebuie să aibă vizibilitate. Se interzice transportul prin purtare a maselor care împiedică vizibilitatea.
    13. Conducătorul locului de muncă va stabili numărul de salariaţi care vor efectua manipularea şi transportul maselor cu centrul de greutate excentric. Se interzice manipularea de către un singur salariat a maselor cu centre de greutate excentrice, care pot genera dezechilibrări.
    14. Se interzice transportul prin purtare a maselor care nu au sisteme de prindere corespunzătoare.
    15. Manipularea în acelaşi timp a două sau mai multe obiecte se va face numai dacă sunt fixate între ele corespunzător. Se interzice manipularea sau transportul prin purtare în acelaşi timp a maselor care sunt instabile între ele.
    16. Obiectele ambalate în cutii, lăzi etc., trebuie fixate în interiorul ambalajelor. Se interzice transportul prin purtare a maselor nefixate corespunzător în cutii, lăzi etc.
    17. Traseul pe care îl parcurge salariatul în timpul transportului prin purtare nu trebuie să fie cu obstacole, instabil sau alunecos.
    18. Manipularea şi transportul prin purtare a maselor care au margini sau suprafeţe tăietoare sau care datorită naturii lor pol produce leziuni ale mâinilor se va face numai cu palmare.
    19. Se interzice manipularea manuală a maselor în/din locuri în care nu există spaţiu pe orizontală sau verticală corespunzător pentru realizarea acestei activităţi, dacă nu se iau măsuri suplimentare pentru micşorarea riscului de accidentare sau îmbolnăviri profesionale.
    20. Planurile înclinate utilizate de salariaţi pentru manipularea şi transportul manual al maselor trebuie să aibă stabilitate şi să fie prevăzute cu parapeţi de protecţie.
    21. În cazul în care condiţiile climatice (vânt, ceaţă, căldură excesivă etc.) nu permit manipularea şi transportul manual al maselor în condiţii de securitate, conducătorul locului de muncă trebuie să ia măsuri suplimentare pentru eliminarea sau micşorarea riscului de accidentare sau îmbolnăvire profesională.
    22. Se interzice creşterea numărului de ridicări sau coborâri pe unitate de timp dacă nu se respectă art. **14.10.**
    23. Se interzice utilizarea salariaţilor la manipularea transportul manual al maselor dacă nu au echipament individual de protecţie şi / sau de lucru corespunzător şi în bună stare.
13. **TRANSPORTUL CU MIJLOACE NEMECANIZATE**
    1. Alegerea mijloacelor de-transport nemecanizate pentru operaţiile de încărcare, descărcare şi transport (tărgi, cărucioare etc.) se va face în funcţie de felul şi greutatea materialului care se manipulează, de natura terenului, precum şi de modul de dotare a persoanelor juridice sau fizice.
    2. Mijloacele de transport nemecanizate vor fi astfel, alese încât să reziste condiţiilor de exploatare şi se vor utiliza numai pentru executarea operaţiilor pentru care au fost destinate.
    3. Înainte de a se trece la încărcarea unui mijloc de transport nemecanizat, se va controla starea lui, insistându-se asupra platformei pe care se aşează sarcina.
    4. Înainte de încărcare se vor examina ambalajele materialelor de către conducătorul formaţiei de lucru. Pentru evitarea rănirilor la mâini, cuiele ieşite şi capetele parâmelor trebuie să fie îndoite. Nu se vor încărca materialele ale căror ambalaje sunt deteriorate.
    5. Înainte de a începe operaţiile de încărcare sau descărcare a vehiculelor la rampă, între aceasta şi vehicul se va aşeza un podeţ de trecere pentru preluarea denivelărilor existente. Podeţele orizontale sau înclinate, destinate circulaţiei şi operaţiilor de transport manual, vor fi rezistente, astfel încât să nu se arcuiască vizibil sub greutatea sarcinii. Ele pot fi sprijinite şi dedesubt. Ele nu vor fi alunecoase şi vor fi prevăzute cu dispozitive de prindere şi fixare sigure, pentru evitarea deplasării lor în timpul lucrului. Panta podeţelor înclinate va fi maxim 20%, iar lăţimea de minimum 1 m (pentru circulaţia într-un singur sens). Podeţele orizontale sau înclinate, situate la înălţimi mai mari de 0,7 m faţă de sol sau nivelul imediat inferior şi unde există pericol de cădere laterală, vor fi prevăzute cu parapeţi de protecţie.
    6. În cazul în care operaţiile de încărcare sau descărcare se execută manual, fără mijloace ajutătoare roabe, cărucioare etc.), podeţele înclinate vor fi prevăzute, cu şipci (nervuri) transversale, fixate la o distanţă de300-400 mm între ele sau cu alte mijloace care să împiedice alunecarea lucrătorilor.
    7. Locurile destinate permanent pentru operaţiile de încărcare, descărcare şi depozitare, precum şi căile de acces la aceste locuri vor fi nivelate şi amenajate pentru scurgerea apelor Ele vor fi pavate sau podite. Iarna vor fi curăţate de zăpadă şi menţinute în stare nealunecoasă - în cazul lucrului pe timp de noapte, aceste locuri vor fi iluminate conform reglementărilor în vigoare.
    8. Înainte de începerea operaţiilor de încărcare sau descărcare dintr-un mijloc de transport nemecanizat, acesta va fi asigurat contra deplasării necomandate, prin frânare cu mecanismul de frânare propriu pe teren orizontal şi prin frânare cu mecanism propriu de frânare şi cu saboţi de oprire pe teren în pantă. Se interzice deplasarea vehiculelor în timpul efectuării operaţiilor de încărcare sau descărcare.
    9. Distanţa minimă liberă dintre două mijloace de transport nemecanizate alăturate, ce se încarcă sau descarcă simultan, va fi stabilită de la caz la caz de către conducătorul lucrării, în funcţie de felul mijlocului de transport, de caracteristicile materialelor manipulate, de condiţiile terenului etc. încât să fie exclusă posibilitatea de accidentare.
    10. Pe fiecare mijloc de transport nemecanizat utilizat, trebuie scrisă capacitatea de transport a acestuia.
    11. Se interzice utilizarea mijloacelor de transport nemecanizate care prezintă defecţiuni.
    12. Se interzice utilizarea cărucioarelor cu 3 sau 4 roţi care au sistemul de autofrânare defect.
14. **DEPOZITAREA, STIVUIREA, ÎNCĂRCAREA ŞI DESCĂRCAREA MATERIALELOR ÎN BUCĂŢI**
    1. Depozitarea materialelor se va face astfel încât să se excludă pericolul de accidentare, incendii şi explozii.
    2. Depozitarea materialelor pe rafturi se face în aşa fel încât să nu fie posibilă, căderea lor.
    3. Pe rafturi şi stelaje unde sunt depozitate materiale trebuie scris la loc vizibil sarcina maximă admisă, care nu trebuie depăşită.
    4. La stivuirea materialelor în încăperi, greutatea stivelor nu va depăşi sarcina maximă admisă a planşeului şi/sau pardoseli.
    5. Persoana juridică sau fizică va stabili locul şi modul de stivuire pentru fiecare material în bucăţi care se depozitează.
    6. Stivuirea se va face fără deteriorarea ambalajului. Stivele vor fi constituite din materiale cu aceleaşi forme şi dimensiuni sau din ambalaje de acelaşi tip şi dimensiuni.
    7. Stivuirea materialelor sau ambalajelor cu forme geometrice diferite nu este permisă.
    8. În cazul depozitării materialelor ambalate în cutii, lăzi, butoaie sau alte ambalaje cu forme geometrice regulate, când suprapunerea se face direct pe ambalaje, pereţii ambalajelor trebuie să reziste presiunii exercitate de materialele situate deasupra, să nu prezinte deformări sau deteriorări, iar înălţimea de stivuire va fi determinată de rezistenţa mecanică a ambalajelor, stabilită prin standarde sau norme interne de fabricaţie.
    9. Pentru ambalajele cu mai multe cicluri de utilizare, se vor face verificări după fiecare folosire, pentru stabilirea oportunităţii folosirii în continuare a acestora în condiţii de siguranţă.
    10. Scoaterea materialelor din stivă se va face astfel încât să se evite prăbuşirea stivei.
    11. Când încărcarea, descărcarea sau transportul materialelor se efectuează de doi sau mai mulţi salariaţi efortul repartizat pe o persoană nu trebuie să depăşească limitele admise, prevăzute conform art. 16. Totodată, se va asigura ca obiectele respective, să se poată prinde bine cu unelte de apucare sau cu mâinile.
    12. În cazul în care o sarcină este încărcată, descărcată sau transportată, prin purtare, concomitent de către mai mulţi muncitori, aceştia vor ridica şi coborî sarcina numai la comanda conducătorului operaţiei.
    13. Încărcăturile stivuite pe mijloacele de transport nemecanizate trebuie asigurate împotriva deplasării, răsturnării sau căderii. încărcătura va fi astfel aranjată încât conducătorul mijlocului de transport să poată supraveghea drumul parcurs.
    14. Încărcătura stivuită nu va depăşi capacitatea maximă a mijlocului de transport nemecanizat, iar în cazul transportului de materiale lungi, acestea nu trebuie să atingă solul în timpul mersului.
    15. La încărcarea şi descărcarea vehiculelor, salariaţii trebuie să fie astfel aşezaţi încât să nu se lovească între ei cu uneltele de lucru sau cu materialul care se manipulează.
    16. Distanţa dintre doi încărcători manuali care lucrează în acelaşi timp la încărcare/descărcare, trebuie să fie de cel puţin 3 m.
    17. Locurile periculoase, precum şi locurile unde pot avea loc degajări dăunătoare sănătăţii lucrătorilor, vor fi semnalizate prin plăci indicatoare de securitate.
    18. Se interzice accesul la locul de descărcare - încărcare manuală a persoanelor care nu au nici o atribuţie la aceste operaţii.

**ANEXA - Prezentele instrucţiuni se completează cu prevederile următoarelor acte normative.**

1. Legea nr. 319/2006 - Legea securitatii si sanatatii in munca
2. Hotararea Guvernului nr. 1.425/2006 (actualizata) pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii în munca nr. 319/2006
3. Hotararea Guvernului nr. 955/2010 pentru modificarea si completarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii în munca nr. 319/2006, aprobate prin Hotarârea Guvernului nr. 1.425/2006
4. Hotararea Guvernului nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile, cu completarile si modificarile ulterioare
5. Hotararea Guvernului nr. 601/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative din domeniul securitatii si sanatatii in munca
6. Ordinul ministrului muncii, familiei si egalitatii de sanse nr. 1102/2008 privind avizarea spatiilor destinate depozitarii munitiilor, capselor sau pulberilor pentru munitie
7. Hotararea Guvernului nr. 510/2010 privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de radiatiile optice artificiale
8. Ordinul ministrului muncii, familiei si protectiei sociale nr. 455/2010 pentru constituirea comisiilor de abilitare a serviciilor externe de prevenire si protectie si de avizare a documentatiilor cu caracter tehnic de informare si instruire în domeniul securitatii si sanatatii în munca din cadrul inspectoratelor teritoriale de munca
9. Legea nr. 126/1995 privind regimul materiilor explozive, republicata
10. Hotararea Guvernului nr. 1401/2010 pentru modificarea si completarea Hotarârii Guvernului nr. 207/2005 privind stabilirea cerintelor esentiale de securitate ale explozivilor de uz civil si a conditiilor pentru introducerea lor pe piata
11. Hotararea Guvernului nr. 493/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomot cu completarile si modificarile ulterioare
12. Hotararea Guvernului nr. 971/2006 privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/sau de sanatate la locul de munca
13. Hotararea Guvernului nr. 1.007/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la asistenta medicala la bordul navelor
14. Hotararea Guvernului nr. 1028/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
15. Hotararea Guvernului nr. 1048/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea de catre lucratori a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca
16. Hotararea Guvernului nr. 1049/2006 privind cerintele minime pentru asigurarea securitatii si sanatatii lucratorilor din industria exctractiva de suprafata sau subteran
17. Hotararea Guvernului nr. 1050/2006 privind cerintele minime pentru asigurarea securitatii si sanatatii lucratorilor din industria extractiva de foraj
18. Hotararea Guvernului nr. 1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori, in special de afectiuni dorsolombare
19. Hotararea Guvernului nr. 1058/2006 privind cerintele minime pentru imbunatatirea securitatii si protectia sanatatii lucratorilor care pot fi expusi unui potential risc datorat atmosferelor explozive
20. Hotararea Guvernului nr. 1091/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru locul de munca
21. Hotararea Guvernului nr. 1092/2006 privind protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti biologici in munca
22. Hotararea Guvernului nr. 1093/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucratorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca
23. Hotararea Guvernului nr. 1135/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca la bordul navelor de pescuit
24. Hotararea Guvernului nr. 1136/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de campuri electromagnetice
25. Hotararea Guvernului nr. 1146/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru utilizarea în munca de catre lucratori a echipamentelor de munca
26. Hotararea Guvernului nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
27. Hotararea Guvernului nr. 355/2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor
28. Hotararea Guvernului nr. 37/2008 pentru modificarea Hotararii Guvernului nr. 355/2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor
29. Hotararea Guvernului nr. 557/2007 privind completarea masurilor destinate sa promoveze îmbunatatirea securitatii si sanatatii la locul de munca pentru salariatii încadrati în baza unui contract individual de munca pe durata determinata si pentru salariatii temporari încadrati la agenti de munca temporara
30. Hotararea Guvernului nr. 600/2007 privind protectia tinerilor la locul de munca
31. Hotararea Guvernului nr. 510/2010 privind cerintele minime de securitate si sanatate in munca referitoare la expunerea lucratorilor la riscuri generate de radiatii optice artificiale
32. Ordinul ministrului muncii nr.3/2007 privind aprobarea Formularului pentru înregistrarea accidentului de munca — FIAM
33. Ordinul ministrului muncii nr.242/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind formarea specifica de coordonator în materie de securitate si sanatate pe durata elaborarii proiectului si/sau a realizarii lucrarii pentru santiere temporare ori mobile
34. Hotararea Guvernului nr. 1875/2005 privind protectia sanatatii si securitatii lucratorilor fata de riscurile datorate expunerii la azbest
35. Hotararea Guvernului nr. 1876/2005 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de vibratii
36. Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 96/2003 privind protectia maternitatii la locul de munca, cu completarile si modificarile ulterioare
37. Hotararea Guvernului nr. 537/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 96/2003 privind protectia maternitatii la locurile de munca, cu modificarile si completarile ulterioare
38. Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de munca si boli profesionale, republicata
39. Ordinul ministrului muncii nr. 450/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de munca si boli profesionale, cu modificarile si completarile ulterioare
40. Legea nr. 226/2006 privind incadrarea unor locuri de munca in conditii speciale
41. Ordinul ministrului muncii nr. 572/2006 pentru aprobarea Normelor tehnice de aplicare a prevederilor Legii nr. 226/2006 privind încadrarea unor locuri de munca în conditii speciale
42. Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 99/2000 privind masurile ce pot fi aplicate in perioadele cu temperaturi extreme pentru protectia persoanelor incadrate in munca
43. Hotararea Guvernului nr. 580/2000 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilorOrdonantei de urgenta a Guvernului nr. 99/2000 privind masurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protectia persoanelor încadrate în munca
44. Legea nr. 359 din 8/2004 privind simplificarea formalitatilor la înregistrarea în registrul comertului a persoanelor fizice, asociatiilor familiale si persoanelor juridice, înregistrarea fiscala a acestora, precum si la autorizarea functionarii persoanelor juridice, cu modificarile si completarile ulterioare
45. Hotararea Guvernului nr.573/2002 pentru aprobarea procedurilor de autorizare a functionarii comerciantilor
46. Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 44/2008 privind desfasurarea activitatilor economice de catre persoanele fizice autorizate, întreprinderile individuale si întreprinderile familiale
47. Hotararea Guvernului nr. 1022/2002 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, securitatea muncii si protectia mediului
48. Hotararea Guvernului nr. 1156/2002 pentru aprobarea Memorandumului de intelegere dintre Guvernul Romaniei si Organizatia Internationala a Muncii privind eliminarea muncii copilului, semnat la Geneva la 18 iunie 2002
49. Ordinul nr. 875/2002 al ministrului sanatatii si familiei privind stabilirea atributiilor medicului de medicina generala / medicina de familie cu competenta in medicina de intreprindere
50. Ordinul nr. 447/2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati în siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei
51. Ordinul nr. 803/2001 al ministrului sanatatii si familiei privind aprobarea unor indicatori de expunere si/sau de efect biologic relevanti pentru stabilirea raspunsului specific al organismului la factori de risc de imbolnavire profesionala
52. Lege nr. 452/2002 pentru ratificarea Conventiei Organizatiei Internationale a Muncii nr. 183/2000 privind revizuirea Conventiei (revizuita) asupra protectiei maternitatii din 1952, adoptata la cea de-a 88-a sesiune a Conferintei Generale a Organizatiei Internationale a Muncii la Geneva la 15 iunie 2000
53. ORDONANTA DE URGENTA nr. 195 din 12 decembrie 2002 privind circulaţia pe drumurile publice (actualizata)
54. HOTĂRÂRE nr. 1.391 din 4 octombrie 2006 (\*actualizată\*) pentru aprobarea Regulamentului de aplicare a Ordonanţei de urgenta a Guvernului nr. 195/2002 privind circulaţia pe drumurile publice
55. Prescripţiile tehnice ISCIR în vigoare;
56. Manualele tehnice ale echipamentelor de muncă.

APROBAT

ADMINISTRATOR