

STANDARD OCUPAȚIONAL

Ocupația: Îmbuteliator fluide sub presiune

Domeniul: Alte industrii și servicii

Cod COR: 932002

2005

Ocupația: Îmbuteliator fluide sub presiune – 5 unități

Inițiator de proiect: **Furnizor de formare autorizat CNFPA**
FUNDAȚIA „RENAȘTEREA ROMÂNĂ” IAȘI

Coordonator proiect: **Mihai Boca**, inginer Ministerul Economiei și Comerțului

Echipa de redactare a standardului ocupațional:

Corneliu Florin Lungu, inginer S.C. TESTARE AUTO S.R.L. - Iași

Victoria Zamcanu, inginer S.C. ELECTRIC GRUP S.A. - Iași

Echipa de validare/Referenți de specialitate:

Ing. Cristina Tudose - Director Centrul de formare profesională ISCIR

Ing. Ion Vitan - Inspector de specialitate IT ISCIR Pitești

Ing. Gabriela Olteanu - Inspector de specialitate ISCIR-INSPECT CLASICE

Ing. Nicolae Gherghina - Inspector de specialitate ISCIR-INSPECT CLASICE

Ing. Petre Dragoș - Inspector de specialitate ISCIR-INSPECT CLASICE

Ocupația: Îmbuteliator fluide sub presiune – 5 unități

Descrierea ocupației

Ocupația de îmbuteliator fluide sub presiune se referă la totalitatea competențelor tehnice și organizatorice care permit practicarea acestei ocupații:

Îmbuteliatorul fluide sub presiune este instruit și autorizat, după caz, să îmbuteliereze fluide sub presiune (gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune) în butelii, containere, butoaie, denumite în continuare **recipiente**, cu o capacitate mai mare de 0,5 litri.

UNITĂȚI DE COMPETENȚĂ

Domeniul de competență	Nr. crt.	Unități de competență
Fundamentale	1	Comunicarea interpersonală
	2	Lucrul în echipă
Generale pe domeniul de activitate	3	Aplicarea normelor de sănătate și securitate a muncii, a normelor PSI, a reglementărilor privind protecția mediului, precum și a prevederilor prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR
Specifice ocupației	4	Trierea recipientelor
	5	Încărcarea recipientelor

UNITATEA 1

Comunicarea interpersonală

Descriere

Unitatea descrie competența necesară derulării procesului de comunicare pe timpul desfășurării tuturor activităților specifice și modul de participare la discuții în cadrul echipei.

Elemente de competență	Criterii de realizare
1. Primește și transmite informații	1.1. Comunicarea se face utilizând un limbaj adecvat situației și pe înțelesul interlocutorului. 1.2. Informațiile sunt exprimate clar, concis și la obiect, astfel încât comunicarea să fie eficientă. 1.3. Metoda de comunicare este adecvată scopului și importanței comunicării. 1.4. Informațiile transmise sunt analizate și selectate cu discernământ pentru a se asigura acuratețea și relevanța acestora. 1.5. Comunicarea se face pe un ton politicos, iar informațiile sunt transmise cu operativitate. 1.6. Comunicarea se face utilizând mijloace de comunicare adecvate situației.
2. Participă la discuții	2.1. Participarea la discuții este constructivă, punctele de vedere divergente fiind argumentate cu politețe. 2.2. Participarea la discuții se face respectând punctul de vedere al interlocutorului. 2.3. Discuțiile sunt orientate cu politețe în sensul concentrării pe subiectul de interes. 2.4. Participarea la discuții se face fără a întrerupe interlocutorul.

Gama de variabile

Metode de comunicare: verbală sau scrisă

Mijloace de comunicare: direct, telefon fix sau mobil etc.

Interlocutorii pot fi: colegii de echipă, șeful de echipă, clienții etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- terminologia de specialitate

La evaluarea se va urmări:

- capacitatea de a comunica civilizată și eficient în situații concrete;
- utilizarea corectă a mijloacelor de comunicare din dotare;
- limbajul utilizat și atitudinea față de interlocutor;
- capacitatea de a se adapta la interlocutor și la situații neprevăzute;
- capacitatea de sinteză a informațiilor recepționate și claritatea în exprimare.

UNITATEA 2

Lucrul în echipă

Descriere

Unitatea se referă la identificarea sarcinilor care îi revin îmbuteliatorului de fluide sub presiune în echipa de lucru și la colaborarea acestuia cu ceilalți membri ai echipei (formației), în vederea realizării sarcinilor care îi revin.

Elemente de competență	Criterii de realizare
1. Identifică sarcinile specifice muncii în echipă	1.1. Rolul și sarcinile în cadrul echipei sunt identificate în corelație cu obiectivele de realizat. 1.2. Atribuțiile specifice sunt stabilite conform regulamentului în vigoare. 1.3. Termenele de realizare a sarcinilor individuale sunt identificate în timp util în scopul încadrării în sarcinile echipei.
2. Efectuează munca în echipă	2.1. Sarcinile individuale sunt îndeplinite în conformitate cu obiectivul echipei. 2.2. Eventualele necorelări ale activității proprii cu activitatea celorlalți membri ai echipei sunt soluționate în timp util. 2.3. Sarcinile individuale în cadrul echipei se realizează cu responsabilitate. 2.4. Sarcinile individuale sunt îndeplinite cu încadrarea în normele de lucru și de timp prestabilite.

Gama de variabile

Activități/sarcini specifice:

- curățenia la locul de muncă;
- aplicarea normelor de sănătate și securitate a muncii, a normelor PSI precum și a prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR, în vigoare;
- triarea recipientelor;
- încărcarea recipientelor.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințe necesare:

- activități și sarcini conform fișei postului;
- tehnologia de lucru pentru operațiile pe care le efectuează;
- norme de sănătate și securitate a muncii, norme PSI și prescripții tehnice specifice, Colecția ISCIR, în vigoare;

La evaluare se urmărește:

- capacitatea de exprimare concisă și clară prin utilizarea corectă a terminologiei de specialitate;
- capacitatea de a colabora cu ceilalți membri ai echipei, respectiv formației.

UNITATEA 3

Aplicarea normelor de sănătate și securitate a muncii, a normelor PSI, a reglementărilor privind protecția mediului, precum și a prevederilor prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR

Descriere

Unitatea se referă la competența necesară aplicării normelor de sănătate și securitate a muncii, a normelor PSI și a prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR, în vigoare, în vederea desfășurării activităților fără riscurile care pot deriva din neaplicarea prevederilor în vigoare referitoare la îmbutelierea fluidelor sub presiune.

Elemente de competență	Criterii de realizare
1. Aplică normele de sănătate și securitate a muncii, normele PSI, reglementările privind protecția mediului și prescripțiile tehnice specifice, Colecția ISCIR	<p>1.1. Normele de sănătate și securitate a muncii, reglementările privind protecția mediului, normele PSI și prescripțiile tehnice specifice, Colecția ISCIR, însușite sunt aplicate corect la efectuarea activităților specifice.</p> <p>1.2. Recipientele sunt verificate și încărcate în condiții de siguranță, prin respectarea riguroasă a normele de sănătate și securitate a muncii, normelor PSI, reglementărilor privind protecția mediului și prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR, în vigoare.</p> <p>1.3. Materialele și mijloacele de intervenție în caz de incendiu sunt păstrate conform reglementărilor legale în vigoare.</p> <p>1.4. Mijloacele de stingere a incendiilor sunt utilizate corect și cu operativitate.</p>
2. Identifică pericolele care pot apare în timpul derulării activităților specifice	<p>2.1. Sursele de pericol sunt identificate corect, analizate cu atenție și eliminate operativ.</p> <p>2.2. Potențialele surse de pericol sunt raportate cu promptitudine persoanelor abilitate în luarea deciziilor.</p> <p>2.3. Zona periculoasă este izolată prin evacuarea și interzicerea accesului persoanelor neautorizate.</p>
3. Raportează accidentul/avaria și aplică măsurile impuse	<p>3.1. Accidentele/avariile sunt semnalate și raportate cu promptitudine șefului ierarhic.</p> <p>3.2. Măsurile de prim ajutor sunt aplicate cu promptitudine, în funcție de tipul de accident/avarie produs.</p> <p>3.3. Măsurile de urgență și evacuare sunt aplicate corect și cu luciditate, respectând procedurile specifice.</p>

Gama de variabile

Normele de sănătate și securitate a muncii și normele PSI se referă la :

- Norme generale
- Norme specifice locului de muncă

Ocupația: Îmbuteliator fluide sub presiune – 5 unități

Prescripțiile tehnice, Colecția ISCIR, se referă la:

- Cerințe tehnice privind utilizarea buteliilor cu capacitatea până la 26 litri pentru GPL;
- Cerințe tehnice privind utilizarea recipientelor butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune;
- Cerințe tehnice pentru recipiente-cisterne, recipiente-containere și recipiente-butoaie metalice pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune

Mijloace de primă intervenție PSI: stingătoare cu praf și CO₂.

Tipuri de accidente:

- accidente de natură mecanică: loviri, răniri, fracturi;
- accidente apărute ca urmare a incendiilor: arsuri;
- accidente de natură chimică.

Măsurile de prim ajutor sunt cele specifice tipurilor de accidente menționate.

Surse potențiale de pericol: gaze și lichide toxice, inflamabile și explozive; defecțiuni ale componentelor de securitate; nerespectarea instrucțiunilor de exploatare a recipientelor.

Mijloace de transmitere a informațiilor: telefon fix/mobil, fax

Măsurile specifice în caz de avarie/accident presupun ca situația produsă de avarie sau în timpul accidentului să rămână nemodificată până la sosirea inspectorului de specialitate al IT ISCIR, cu excepția cazului în care situația respectivă ar constitui un pericol pentru viața și sănătatea persoanelor.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- Norme de sănătate și securitate a muncii, norme PSI, reglementări privind protecția mediului (generale și specifice locului de muncă);
- Prescripții tehnice specifice, Colecția ISCIR, în vigoare.

La evaluare se va urmări:

- Umplerea și repararea recipientelor în condiții de securitate;
- Capacitatea de a identifica sursele de pericol/risc
- Însușirea și aplicarea corectă a normelor de sănătate și securitate a muncii, normelor PSI, a reglementărilor privind protecția mediului și a prevederilor prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR;
- Aplicarea cu promptitudine a măsurilor de evacuare și a măsurilor de prim ajutor corespunzătoare în caz de accident;
- Aplicarea corectă și cu responsabilitate a măsurilor de sănătate și securitate în muncă, a normelor PSI și a prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR, în scopul prevenirii accidentelor la efectuarea operațiilor specifice.

UNITATEA 4

Trierea recipientelor

Descriere

Unitatea se referă la competența necesară activităților de triere a recipientelor luând în considerare starea exterioară, marcajele care trebuie aplicate, termenul de scadență etc., eventualele neconformități constatate fiind raportate în vederea soluționării.

Elemente de competență	Criterii de realizare
1. Verifică starea generală a recipientului	1.1. Aspectul exterior al recipientului, funcționalitatea și integritatea robinetului acestuia sunt verificate cu atenție. 1.2. Eventualele recipiente ce prezintă defecte sunt verificate sub aspectul încadrării în limitele de toleranțe admise. 1.3. Eventuale reziduuri identificate în interiorul recipientului sunt eliminate cu atenție, prin procedura aplicabilă. 1.4. Marcajele aplicate pe recipient, inclusiv data scadenței, sunt verificate cu atenție. 1.5. Eventualele neconformități constatate la inscripționarea recipientelor sunt raportate în vederea soluționării acestora.
2. Triază recipientele.	2.1. Recipientele corespunzătoare sunt trimise în zona special amenajată pentru activitatea de umplere. 2.2. Recipientele necorespunzătoare sunt depozitate într-o zonă special amenajată, în vederea eliminării neconformităților. 2.3. Trierea recipientelor se efectuează cu respectarea legislației în vigoare.

Gama de variabile

Neconformitățile pot fi:

- de tipul celor care impun casarea recipientelor: defecte de natură fizică, produse de coroziune, urme de lovire, deteriorări prin foc, lipsa marcajelor, etc.;
- de tipul celor care nu impun casarea recipientelor: lipsa datei scadenței.

Tipurile de inscripționări diferă în funcție de:

- tipul de recipient;
- fluidul de lucru.

Tipurile de verificări efectuate pentru fiecare tip de recipient și fluid de lucru:

- verificarea stării generale a recipientului;
- verificare tehnică periodică.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- Semnificația tuturor parametrilor și informațiilor inscripționate pe recipient;
- Proceduri și instrucțiuni de lucru aplicabile;
- Prescripții tehnice specifice, Colecția ISCIR, în vigoare.

La evaluare se urmărește:

- Responsabilitatea cu care verifică starea generală a recipientului înainte de încărcare;
- Atenția și corectitudinea cu care identifică și interpretează toate informațiile inscripționate.

UNITATEA 5

Umplerea recipientelor

Descriere

Unitatea se referă la competența necesară activităților de umplere a recipientelor precum și a pregătirii pentru livrare.

Elemente de competență	Criterii de realizare
1. Umple recipientele	1.1. Recipientele sunt umplute până la gradul maxim de umplere prevăzut. 1.2. Masa încărcăturii recipientului este determinată cu atenție și precizie, conform procedurii specifice. 1.3. Eventuala supraîncărcare a recipientului este remediată cu operativitate, conform instrucțiunii de lucru.
2. Pregătirea recipientelor pentru livrare	2.1. Recipientele umplute sunt supuse încercării la etanșeitate, prin procedura specifică. 2.2. Recipientele corespunzătoare sunt sigilate și etichetate în vederea livrării, conform procedurilor aplicabile.

Gama de variabile

Tabelele de umplere pentru fiecare tip de recipient și fluid de lucru indică:

- valoarea gradului de umplere în funcție de densitate;
- valoarea factorului de corecție a volumului în funcție de temperatură etc.

Ghid pentru evaluare

Cunoștințele necesare se referă la:

- Semnificația tuturor parametrilor și informațiilor inscripționate pe recipient;
- Proceduri și instrucțiuni de lucru aplicabile;
- Prescripții tehnice specifice, Colecția ISCIR, în vigoare.

La evaluare se urmărește:

- Atenția cu care verifică masa încărcăturii, evitând supraîncărcarea recipientului;
- Respectarea procedurii specifice pentru încercarea de etanșeitate;
- Atenția și corectitudinea cu care recipientele sunt sigilate și etichetate.