

**ROMÂNIA**

**Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 129 din 24.04.2020**

**Revizuită în data de 21.02.2022**

**Titularul activității: Air Liquide România SRL**

**Adresa: București, sector 2, str. Dinu Vintilă, nr. 11, etaj 7**

**Punct de lucru: Air Liquide România SRL**

**Locația activității: Cluj-Napoca, str. Cantonului, nr. 9B, județul Cluj**

**Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2011	Fabricarea gazelor industriale	106	2411	Fabricarea gazelor industriale	2.B.5.b	04 04 15
4675	Comerț cu ridicata al produselor chimice	259	5155	Comerț cu ridicata al produselor chimice	2.B.5.b	04 04 15
5210	Depozitări	273	6312	Depozitări	2.B.5.b	04 04 15

Nu este cazul.

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului Cluj**

**Prezența autorizație este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul autorizației obține viza anuală.**

**Data revizuirii: 21.02.2022**

**Date de identificare a titularului activității:**

Titular: Air Liquide România SRL

Mobil: 0741167956

Email: florin.coroian@airliquide.com

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de Air Liquide România SRL, punct de lucru din Cluj-Napoca, str. Cantonului, nr. 9B, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 2514/03.02.2022, în urma

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, Legea 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu,

se emite:

## AUTORIZAȚIA DE MEDIU

**Pentru Air Liquide România SRL, punct de lucru din Cluj-Napoca, str. Cantonului, nr. 9B, județul Cluj**

**Documentația conține:**

➤ **documentația de revizuire:**

- fișa de prezentare și declarație întocmită de Air Liquide România SRL
- autorizația de mediu nr. 129/24.04.2020, emisă de APM Cluj (în original)
- contract de închiriere nr. 64/15.10.2019 încheiat cu SC Tehnomag SA
- contract pentru prestări servicii de salubritate nr. 9864/2014 încheiat cu Compania de Salubritate Bratner-Vereș SA
- contract de locațiune/închiriere spațiu industrial din 10.12.2013 încheiat cu SC Opentrans SRL
- planșe desenate
- ordin de plată tarif revizuire autorizație de mediu.

➤ **documentația inițială, care a stat la baza obținerii autorizației de mediu:**

- Fișa de prezentare și declarație, elaborată de AIR LIQUIDE ROMÂNIA S.R.L.;
- Completări la fișa de prezentare și declarație, elaborate de AAN ORO MANAGEMENT S.R.L.;
- Autorizație de Mediu nr. 431/21.12.2009 pentru Instal Expert S.R.L., emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj;
- Contract de execuție nr. 326 din 15.01.2015, încheiat între INSTAL EXPERT S.R.L. și AIR LIQUIDE ROMÂNIA S.R.L.;
- Autorizație de Mediu nr. 6/22.01.2015, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj;
- Decizia nr.175/20.11.2015, emisă de AIR LIQUIDE ROMÂNIA S.R.L.;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 585/14/SU/CJ din 09.01.2015, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Avram Iancu" al Județului Cluj;
- Contract de locațiune/închiriere spațiu industrial nr. 1775/10.12.2013, încheiat între OPENTRANS S.R.L. și AIR LIQUIDE ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract pentru prestări servicii de salubritate nr. 9864/11.12.2014, încheiat între Compania de Salubritate Brantner Vereș S.A.;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

15164

- Notificare cu privire la activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în cadrul AIR LIQUIDE ROMÂNIA S.R.L. pentru punctul de lucru din Cluj-Napoca, emisă de AIR LIQUIDE ROMÂNIA S.R.L.;
- Raport de inspecție nr. 479-667/22.10.2018, emis de CNCIR S.A.;
- Buletin de analiză nr. 7694/30.01.2020, emis de AIR LIQUIDE ROMÂNIA S.R.L.;
- Buletin de analiză nr. 7693/30.01.2020, emis de AIR LIQUIDE ROMÂNIA S.R.L.;
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțele periculoase utilizate;
- Anunț în ziar privind mediatizarea solicitării de obținere a autorizației de mediu;
- Factura nr. MAN00007371/05.12.2019, emisă de C.N. Poșta Română S.A. (500 lei; tarif pentru emiterea autorizației de mediu);
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă.

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

- Certificat de înregistrare J40/8997/1999, CUI 12294406 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat constatator nr. 681347/2019 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 585/14/SU/CJ din 09.01.2015, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Avram Iancu” al județului Cluj.

**Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și Ord. MMDD nr. 1798/2007 cu modificările și completările ulterioare;

**I. luarea tuturor măsurilor:**

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului.

**II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de siguranță pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase deținute și utilizate, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor fișelor tehnice de securitate ale substanțelor sau preparate periculoase deținute pe amplasament;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricărui substanțe/reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri; toate materiile prime și materialele auxiliare vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE a Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei nr. 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
  - colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile doar prin firme specializate și autorizate, pe bază de contracte încheiate cu aceștia, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
  - persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
  - stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și de maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
  - interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
  - respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
  - întreținerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face cu operatori autorizați;
  - echipamentele de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență trebuie incluse într-un program de verificare periodică;
  - depozitele trebuie să fie prevăzute cu paratrăsnete sau trebuie să se găsească în zona de protecție a acestora;
  - asigurarea unei izolații adecvate a instalațiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
  - depozitele pentru mai mult de 50 de butelii (cu capacitate de 40 l) trebuie să fie prevăzute cu rampă de încărcare-descărcare acoperită cu copertină sau realizată după proiecte care respectă normativele/reglementările tehnice în vigoare;
  - recipientele butelii vor fi depozitate cu capacul de la racordul robinetului și capacul de protecție înșurubate;
  - buteliile pline vor fi depozitate în zone separate față de buteliile goale; zonele respective vor fi prevăzute cu inscripții care să indice "Butelii pline", respectiv "Butelii goale";
  - titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
  - fișele cu date de securitate furnizate oricărui destinatar trebuie să respecte dispozițiile Anexei din Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), începând de la 1 iunie 2017;
  - se vor respecta condițiile de depozitare din FDS, cap. 7, Manipularea și depozitarea conform Regulamentului (UE) nr. 1907/2006, Anexa II, pentru substanțele chimice periculoase;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- asigurarea unui număr suficient de stingătoare conform legislației P.S.I. în vigoare;
- este obligatorie anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- luarea măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății populației;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații.

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Regulamentul CE nr. 303/2008 de stabilire, în conformitate cu Regulamentul CE nr. 842/2006 al parlamentului European și al Consiliului, a cerințelor minime și a condițiilor de recunoaștere reciprocă în vederea certificării societăților comerciale și a personalului în ceea ce privește echipamentele staționare de refrigerare, de climatizare și pentru pompele de căldură care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră;
- Ordonanța 9/2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1.005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon și de abrogare a Ordonanței Guvernului nr. 89/1999 privind regimul comercial și introducerea unor restricții la utilizarea hidrocarburilor halogenate care distrug stratul de ozon, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
- H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, modificată prin Ordinul nr. 919/2013;
- H.G. nr. 1175/2007 privind aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- Regulamentul nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (UE) nr. 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ordinul nr. 578/2006 al M.M.G.A. pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare.

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

**Titularul autorizației are următoarele obligații:**

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină viza anuală a autorizației de mediu conform Legii nr. 219/2019;
- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu "maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține".

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

### I. Activitatea autorizată

Air Liquide România SRL, punct de lucru din Cluj-Napoca, str. Cantonului, nr. 9B, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2011	Fabricarea gazelor industriale		
4675	Comerț cu ridicata al produselor chimice		
5210	Depozitări		

#### 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Suprafața totală destinată depozitării buteliilor este de 880 m<sup>2</sup>. Necesitatea păstrării unui spațiu de manevră și regulile de securitate impun un grad de ocupare maxim de 80%. În concluzie, suprafața utilă de depozitare este de 700 m<sup>2</sup>. O butelie conține 10 Nmc de gaz iar într-un palet încap 12 butelii, deci 120 Nmc. Un palet ocupă 1mp, așadar **capacitatea maximă de depozitare este de 700 x 120 = 84 000 Nmc.**

#### Clădiri

Principalele construcții de pe amplasament sunt:

- **Instalația de îmbuteliere** compusă din:
  - hala de îmbuteliere, construcție parter, suprafața utilă de 750 mp; ventilație naturală;
  - anexă organizată pe două nivele ( cuprinsă în volumul halei de îmbuteliere), cu suprafața de 79 mp, compusă din:
    - parter: atelier reparații cu magazie piese schimb, centrală termică, cameră electrică, birou, toaletă;
    - etaj: sală de mese, sală de întâlniri, vestiare, dușuri, toaletă.
  - gospodăria de gaze lichefiate – platformă din beton pe care se vor amplasa rezervoarele pentru gazele lichefiate, pompele pentru îmbuteliere, evaporatoarele și bufferele;
  - zonă pentru depozitare butelii cu gaze inflamabile (se vor depozita maximum 480 butelii cu capacitatea de 50 l - cu acetilenă sau/și hidrogen);
  - zonă pentru depozitare butelii cu CO<sub>2</sub>; se vor depozita maximum 133 butelii cu CO<sub>2</sub>, cu capacitatea de 50 l;
  - zonă depozitare butelii goale în aer liber, pe platformă betonată;
  - zonă depozitare butelii pline în aer liber, pe platformă betonată.
- **Spații comune**
  - drumuri, platforme carosabile, alee;
  - spații parcare;
  - împrejmuire incintă;
  - porți de acces în incintă / casă poartă.

#### Utilaje/instalații

Stocarea gazelor lichefiate se face în 4 rezervoare de stocare verticale, astfel:

- oxigen lichid tehnic cu capacitatea de 21 tone;
- azot lichid cu capacitatea de 21 tone;

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- argon lichid cu capacitatea de 21 tone;
- bioxid de carbon cu capacitatea de 37 tone.

**Capacitatea maximă de stocare oxigen lichid este de 100 tone (87719 mc).**

Rezervoarele sunt special proiectate pentru stocarea lichidelor criogenice, având toate dotările necesare (robineti de închidere-deschidere, supape de siguranță, trasee de vaporizare, etc.) pentru păstrarea lichidelor în condiții optime și pentru exploatarea în condiții de deplină siguranță.

**Stația de îmbuteliere** cuprinde următoarele instalații:

- instalația de îmbuteliere a oxigenului;
- instalația de îmbuteliere a argonului, azotului și a amestecurilor gazoase cu maxim 4 componente;
- instalația de îmbuteliere a bioxidului de carbon;
- instalația de îmbuteliere gravimetrică.

**Instalația de îmbuteliere a oxigenului și a amestecurilor include:**

- stocator pentru oxigen tip VT 21 CRYOLOR;
- pompă criogenică tip VT-1 40/35 HP;
- vaporizator ambiental tip VANZETTI;
- stație de îmbuteliere oxigen tip MONOXAL și MIXAL;
- pompă de vid tip SOGEVAC SV 40B pentru vidare butelii.

**Instalația de îmbuteliere a argonului și a amestecurilor cu argon include:**

- stocator pentru argon tip VT 21 CRYOLOR;
- pompă criogenică tip VT-1 40/35 HP;
- vaporizator ambiental tip VANZETTI
- stație de îmbuteliere argon tip MIXAL;
- pompă de vid tip SOGEVAC SV 40B pentru vidare butelii.

**Instalația de îmbuteliere a azotului și a amestecurilor cu azot include:**

- stocator pentru azot tip VT 21 CRYOLOR;
- pompă criogenică tip VT-1 40/35 HP;
- vaporizator ambiental tip VANZETTI;
- stație de îmbuteliere azot tip MIXAL;
- pompă de vid tip SOGEVAC SV 40B pentru vidare butelii.

**Instalația de îmbuteliere a bioxidului de carbon include:**

- stocator pentru bioxid de carbon tip VT 21 CRYOLOR;
- pompă criogenică tip HPH 40/32;
- vaporizator electric 1200 mc;
- stație de îmbuteliere bioxid de carbon tip FCD 222 pentru îmbuteliere în butelii individuale și MIXAL pentru amestecuri;
- rezervor tampon.

Laboratorul stației de îmbuteliere este dotat cu analizoare și accesorii specializate pentru determinarea compoziției chimice a gazelor și amestecurilor de gaze îmbuteliate în stația de îmbuteliere.

**Mijloace de transport**

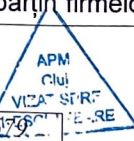
Aprovizionarea cu materii prime se face prin intermediul cisternelor care aparțin firmelor

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



specializate pentru transport rutier. Societatea nu detine masini proprii de transport.

Transportul materialelor în perimetrul SC Air Liquide SRL punct de lucru Cluj-Napoca se desfășoară cu ajutorul unui transpalet electric și a unui motostivuitor.

#### **Hala de imbuteliere propriu-zisă:**

Echipamentul permite:

- îmbutelierea în paleti (15 butelii), în baterii de butelii si butelii individuale, in 10 rampe,
- dulapul pentru analize de laborator
- gaze imbuteliate: argon, azot, oxigen si amestecuri de argon sau azot sau oxigen cu dioxid de carbon la presiunea de 200 sau 300 bar.
- îmbutelierea de dioxid de carbon la presiunea de 70 bar.

Echipamentul de umplere, pentru fiecare gaz, este compus din:

- panoul de intrare a gazului de înaltă presiune cu următoarele funcțiuni:
  - întrerupe accesul gazului în instalatia de îmbuteliere;
  - controlează presiunea si temperatura de intrare a gazului, pompa criogenică fiind automat oprită în cazul abaterii parametrilor de la valorile admisibile.
- panoul de distribuție:
  - oferă posibilitatea golirii buteliilor înainte de umplere, vidării buteliilor (40 mc/ora, 50 m bar, 1,5 KW) si apoi a umplerii
  - controlul electronic al presiunii si temperaturii în timpul umplerii, semnalizând acustic si vizual depășirea parametrilor (la finalizarea umplerii).
- sistemul de îmbuteliere LIC:
  - sistem semi-automat pentru îmbutelierea gravimetrică a buteliilor individuale (2 posturi de umplere) si in viitor posibil si a bateriilor (1 post de umplere).

#### **Gospodăria de gaze lichefiate cupride:**

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| - <u>Rezervor pentru azot lichid (LIN)</u>   | 1 buc.                                |
| Caracteristici:                              |                                       |
| • Furnizor :                                 | Cryolor tip RVT 21                    |
| • Volum hidraulic:                           | 22,260 mc.                            |
| • Volum util:                                | 21.160 l ( 29.497 kg ) Ar             |
| • Presiune: max.                             | 17 bar                                |
| • Rata de evaporare zilnică:                 | 0,22 % O <sub>2</sub>                 |
| - <u>Rezervor pentru argon lichid (LAR)</u>  | 1 buc.                                |
| Caracteristici:                              |                                       |
| • Furnizor :                                 | Cryolor tip RVT 21                    |
| • Volum hidraulic:                           | 22,260 mc.                            |
| • Volum util:                                | 21.160 l ( 29.497 kg ) Ar             |
| • Presiune: max.                             | 17 bar                                |
| • Rata de evaporare zilnică:                 | 0,22 % O <sub>2</sub>                 |
| - <u>Rezervor pentru oxigen lichid (LOX)</u> | 1 buc.                                |
| Caracteristici:                              |                                       |
| • Furnizor :                                 | Cryolor tip RVT 21                    |
| • Volum hidraulic:                           | 22,260 mc.                            |
| • Volum util:                                | 21.160 l ( 24.144 kg ) O <sub>2</sub> |

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmej.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Presiune: max. 17 bar
- Rata de evaporare zilnică: 0,26 % O<sub>2</sub>

- Rezervor pentru dioxid de carbon lichid (LIC) 1 buc.

Caracteristici:

- Furnizor : Cryolor tip RCV 37
- Volum hidraulic: 37,080 mc.
- Volum util: 33.286 l ( 35.250 kg ) CO<sub>2</sub>
- Presiune: max. 22 bar
- Rata de evaporare zilnică: 0,050 % CO<sub>2</sub>

- Pompa pentru LOX 1 buc

Caracteristici:

- Debit: 11 l/min
- Presiune: max.400 bar
- Putere: 18 kW
- Motor: 400 V; 50 H; 3 ph

- Pompa pentru LIN, LAR, 2 buc

Caracteristici:

- Debit: 8/16,5 l/min
- Presiune: max.420 bar
- Putere: 18,5 - 26 kW
- Motor: 400 V; 50 H; 3 ph

- Pompa pentru LIC 1 buc

Caracteristici:

- Debit: 860/428 kg/h
- Presiune: max.120 bar
- Putere: 7,5 / 5 kW
- Motor: 400 V; 50 H; 3 ph

- Vaporizator atmosferic pentru LOX 1 buc.

Caracteristici:

- Capacitate: 600 Nmc/h
- Presiune: max. 420 bar

- Vaporizator atmosferic pentru LIN, LAR 2 buc.

Caracteristici:

- Capacitate: 546 Nmc/h
- Presiune: max. 420 bar

- Vaporizator electric pentru LIC 1 buc.

Caracteristici:

- Capacitate: 500 kg/h
- Presiune: max. 110 bar
- Putere: 45 kW

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716



Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Buffere pentru argon, azot și oxigen
- Amortizor de zgomet în care debusează toate depresurizarile rampelor de îmbuteliere.

**Zone pentru depozitarea, în box-paleți, a buteliilor goale sau pline:**

- motostivuitoare pentru transportul buteliilor – 1 buc.
- box-paleți pentru butelii

**Zona pentru depozitarea, în box-paleți, a buteliilor goale și/sau pline, cu alte gaze, rampă auto pentru primirea și expedierea buteliilor din și în mijloacele auto de transport:**

- motostivuitoare pentru transportul buteliilor – 1 buc.
- transpalet electric – 1 buc.
- box-paleți pentru butelii.

Oxigenul lichid, azotul lichid, argonul lichid și dioxidul de carbon lichid sunt livrate cu cisterne auto. Acetilena și hidrogenul îmbuteliate sunt livrate cu autocamion autorizat.

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

a) Materii prime:

- oxigen lichid - 388.253 l/an (329.028 mc/an), depozitare în stocator;
- azot lichid - 222.806 l/an (152.821 mc/an), depozitare în stocator;
- argon lichid - 578.248 l/an (485.923 mc/an), depozitare în stocator;
- dioxid de carbon lichid - 315.128 kg/an, depozitare în stocator.

b) Materii care sunt depozitate în vederea distribuției dar nu intră în procesul de îmbuteliere:

- acetilenă și hidrogen îmbuteliate: 13.736 butelii/an.

c) Materiale auxiliare (schimbul de ulei și alimentarea se face în stații specializate):

- ulei mineral pentru motostivuitoare: 10 l/an;
- motorină (pentru motostivuitoare): 3.000 l/an.

**3. Utilități - apă, canalizare, energie**

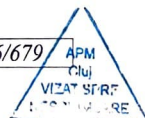
Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	racordare la rețeaua de apă potabilă a municipiului Cluj-Napoca	60	Metri cubi/an
Canalizare	racordare la rețeaua de canalizare; canalizare pluvială care colectează apele pluviale de pe acoperișuri, copertine, alei și platforme betonate	60	Metri cubi/an
Energie	branșament la rețeaua electrică	60000	KiloWattora/an
Energie	energie termică: gaz metan - branșament la rețeaua municipiului Cluj-Napoca; centrala termică - putere de 120 KW, consum de 10,6 Nmc/h; tubulatura de evacuare a gazelor de ardere este din tablă și are dimensiunile: înălțimea de 9 m și diametrul de 100 mm	9000	Metri cubi/an

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității îmbuteliere azot, argon, oxigen, dioxid de carbon și amestecuri de gaze

Activitatea constă în îmbutelierea gazelor de aer (oxigen, azot, argon) și a bioxidului de carbon atât sub formă pură cât și în amestec. Oxigenul, azotul, argonul sau amestecurile de gaze (mixturi), conținând inclusiv bioxidul de carbon, se îmbuteliază sub formă gazoasă. Bioxidul de carbon pur precum și agenții frigorifici se îmbuteliază sub formă lichidă. Îmbutelierea gazelor în stația de îmbuteliere se poate executa practic în orice tip de recipient-butelie care corespunde din punct de vedere al normativelor legale în vigoare.

Controlul de calitate al gazelor îmbuteliate, în conformitate cu normativele legale în vigoare, se efectuează cu ajutorul unor analizoare moderne, specializate, existente în laboratorul stației de îmbuteliere.

##### **Fluxul tehnologic în procesul de îmbuteliere constă în următoarele faze principale:**

- **recepția buteliilor**, care constă din examinarea buteliilor înainte de încărcare. Nu se admit la încărcare butelii la care se constată nereguli, cum ar fi:
  - la inscripționare (lipsa inscripției sau inscripție incompletă, depășirea scadenței verificării, rectificări ale inscripționării, etc);
  - la părțile exterioare (pereții prezintă urme de lovituri, tăieturi, coroziune avansată, urme de ulei pe pereții buteliei, robinete defecte sau incomplete, vopsire necorespunzătoare etc);
  - la interior (lipsa presiunii remanente);
- **depozitarea buteliilor goale**, buteliile respinse în urma recepției sunt trimise la atelierul de verificare butelii (serviciu contractat), iar cele admise, sunt trimise în depozitul de butelii goale;
- **încărcarea recipientelor butelii**, constă în fixarea buteliilor la dispozitivele de încărcare (rampe de încărcare butelii individuale), încărcarea (umplerea) propriu-zisă, verificarea etanșeității robinetelor, montarea capacelor de protecție, lipirea etichetelor de produs (bandă adezivă), înregistrarea buteliilor încărcate în registrul de producție.
- **depozitarea buteliilor pline**, buteliile pline sunt trimise la depozitul de butelii pline. Buteliile sunt așezate în box-paleți speciali (15 butelii sau 12 butelii).

Stația de îmbuteliere se compune din:

- **Instalația de stocare a materiilor prime** (stocarea materiilor prime sub formă lichidă), pomparea lichidelor spre stația de îmbuteliere și vaporizarea acestora în vaporizatoarele ambientale (cu excepția dioxidului de carbon care se trimite la stația de îmbuteliere sub forma lichidă);
- **Stația de îmbuteliere propriu-zisă** este alcătuită din:
  - Instalația de îmbuteliere oxigen și amestecuri ale acestuia;
  - Instalația de îmbuteliere a argonului, azotului și a mixturilor gazoase;
  - Instalația de îmbuteliere a dioxidului de carbon;
  - Instalația de îmbuteliere gravimetrică.

Procesul tehnologic în instalația de îmbuteliere a oxigenului și în instalația de îmbuteliere a argonului, azotului și a mixturilor gazoase este asemănător. Îmbutelierea se face pe grupuri de recipiente-butelie, recipientele-butelie fiind grupate în paleți, fiecare palet conținând câte 12 recipiente butelie. Fiecare instalație de îmbuteliere are posibilitatea de a umple butelii individuale, de capacitate mica (<20 l), la posturile de umplere "în linie".

- **Laboratorul** este dotat cu analizoare și accesorii specializate pentru determinarea compoziției chimice a gazelor și amestecurilor de gaze îmbuteliate în stația de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcej.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



îmbuteliere. În partea exterioară a laboratorului există module speciale de reducere a presiunii, la care, prin intermediul unor conecitoare de tip special, se conectează recipientele-butelie proaspăt îmbuteliate, în vederea analizei. După conectarea recipientelor-butelii, proba de analizat este recoltată în mod continuu și trimisă spre analizorul corespunzător, pe afișajul acestuia putându-se citi apoi concentrația componentului în cauză. În laboratorul stației de îmbuteliere se face, ori de câte ori este necesar, controlul de calitate al lichidelor din stocatoare, al lichidelor primite în stație (aprovizionate), precum și al lichidelor livrate din stocatoarele stației. Controlul calității lichidelor aprovizionate se face înainte de începerea transvazării, prin analizarea lor încă în cisterna auto în care au fost transportate. În acest scop, cisterna auto este conectată la traseele speciale care leagă rezervoarele de stocare de laborator, prin intermediul unui conector rapid, special, care permite recoltarea probelor din cisterna în flux continuu. De asemenea, în mod similar, în cazul livrării de lichide din stocatoarele stației se face controlul calității atmosferei reziduale din cisternele auto înainte de încărcarea cu lichid, și a calității lichidului după încărcare în cisternele auto).

- **Depozite pentru stocare produse finite:**

- depozit gaze tehnice și alimentare;
- depozit deservire clienți direcți.

- **Substanțe/amestecuri de gaze comercializate:**

Activitatea constă în depozitarea temporară și comercializarea unor gaze care se achiziționează îmbuteliate și se comercializează ca atare. Nu presupune operații de îmbuteliere sau transvazare a gazelor respective. Operațiile efectuate sunt:

- depozitarea pe amplasament, în vederea comercializării;
- dotarea cu echipamentul necesar, în conformitate cu prevederile legale referitoare la depozitarea și comercializarea substanțelor periculoase.

- **Activitatea de depozitare și distribuție gaze comercializate**

Fluxul de circulație a buteliilor pline și goale în cadrul societății se desfășoară astfel:

- buteliile goale sunt aduse paletizat sau individual din exterior, verificate vizual, sortate și așezate pe paleți pe tipuri de fluide sau amestecuri de fluide. Buteliile necorespunzătoare sunt paletizate și expediate la un atelier autorizat pentru verificarea și repararea buteliilor.
- buteliile corespunzătoare, sortate și paletizate sunt introduse în circuitul de umplere după care sunt depozitate paletizat în depozitul de butelii pline.
- buteliile pline, inclusiv cele de acetilenă, sunt comercializate în sistem paletizat sau individual după caz. Pentru aceasta s-au prevăzut puncte distincte de încărcare în mijloace de transport auto pentru paleți de butelii și respectiv de butelii individuale.

#### **4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate - Nu este cazul.**

#### **5. Produsele și subprodusele obținute**

- oxigen îmbuteliat: 29.476 butelii/an (294.760 mc/an);
- azot îmbuteliat: 10.084 butelii/an (100.840 mc/an);
- argon îmbuteliat: 14.376 butelii/an (143.760 mc/an);
- CO<sub>2</sub> lichid îmbuteliat: 4.620 butelii/an (173.250 Kg/an);
- amestecuri (Ar + CO<sub>2</sub>): 37.399 butelii/an (373.990 mc/an), echivalent cu:

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



- o argon: 340.331 mc/an;
- o CO<sub>2</sub>: 33.659 mc/an (62.067 Kg/an).
- amestecuri (O<sub>2</sub> + CO<sub>2</sub>): 4.840 butelii/an ( 48.400 mc/an), echivalent cu:
  - o oxigen: 32.300 mc/an;
  - o CO<sub>2</sub>: 16.100 mc/an (29.688 Kg/an).
- amestecuri (N<sub>2</sub> + CO<sub>2</sub>): 7.628 butelii/an ( 76.280 mc/an), echivalent cu:
  - o N<sub>2</sub>: 50.853 mc/an;
  - o CO<sub>2</sub>: 25.427 mc/an ( 46.887 Kg/an).
- acetilenă și hidrogen depozitate: 13.736 butelii/an.

#### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaz metan	9000	Metri cubi/an	centrala termica cu tiraj forțat	0,12

#### 7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2

#### 8. Programul de funcționare - 8 ore/zi, 5 zile/săptămână.

### II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

#### 1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

##### Aer

Din activitatea de îmbuteliere rezultă emisii compuse din gazele care se supun acestui proces, respectiv oxigen, azot, argon și bioxid de carbon (aceste gaze se regăsesc în compoziția atmosferei); senzor de detectare bioxid de carbon.

Controlul de calitate al gazelor îmbuteliate se efectuează cu ajutorul unor analizoare moderne, existente în laboratorul stației de îmbuteliere.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70

#### Alte surse de poluare - Nu este cazul.

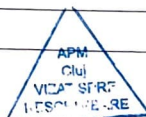
Sursă	Tip sursă

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



**Apă****Pretratare ape pe amplasament - Nu este cazul.**

Denumire	Detalii

**Tratare ape pe amplasament - Nu este cazul.**

Denumire	Detalii

**Sol - Nu este cazul.****Zgomot - Nu este cazul.****Alți factori de mediu (după caz) - Nu este cazul.****2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului - Nu este cazul.****3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**

- calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale - Nu este cazul**

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

**Alte condiții de funcționare decît cele normale: Nu este cazul.****Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată:**

- conform NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii

**Concentrații maxime admise pentru apa subterană - Nu este cazul**

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

**Valori admise pentru sol - Nu este cazul**

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



## Zgomot

Conform SR 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului - Nu este cazul.

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei - Nu este cazul.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane - Nu este cazul.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului - Nu este cazul.

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizare zgomot - Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

#### 1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal angajat	360	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmclj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



08 03 18	deșeuri de tonere de imprimantă altele decât cele specificate la 08 03 17*	activitatea de birou	5	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitate	50	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitate	20	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	fier și oțel	casare, reparare echipamente	20	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

## 2. Deșeuri colectate - Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

## Deșeuri comercializate - Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

## Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu este cazul.

## Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - Nu este cazul.

## 3. Deșeuri stocate temporar - Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



#### 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate) - Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate - Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - Nu este cazul.

#### 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate - Nu este cazul.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor - se va ține evidența deșeurilor (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) conform legislației în vigoare.

#### 7. Ambalaje folosite - Nu este cazul..

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

8. Modul de gospodărire a ambalajelor - conform legislației în vigoare.

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (conform Anexei nr. 1).

1. Substanțele și amestecurile periculoase comercializate - Conform capitolului - Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități.

#### 2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ambalajele originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că preparatele sunt toxice, inflamabile, nocive, periculoase; substanțele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conținut prin manipulare, transport și depozitare;
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, autorizate pentru mărfuri periculoase ale furnizorilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- **depozitare:** substanțele și preparatele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin solicitarea către producătorul/importatorul/ distribuitorul de substanțe sau preparate periculoase a fișei tehnice de securitate.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase** - se vor respecta prevederile fișelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor.

**4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident**

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate).

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

Instalații de stocare a substanțelor periculoase: nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate: nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente: nu este cazul.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

- se va ține evidența strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor, conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților** - Nu este cazul.

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

- raportare anuală la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, atât pe suport de hârtie cât și electronic;

- raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării;  
 - raportare anuală la solicitarea APM Cluj a substanțelor chimice și a preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH).  
 - în caz de poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă, imediat la dispeceratul APM Cluj, serviciu permanent, telefon: 0766868594.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDes – completat de producătorii de deșuri
2	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

Prezenta autorizație de mediu conține 20 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Adina ȘOCACIU**



**ȘEF SERVICIU AAA**  
**ing. Anca CÎMPEAN**

*Acimpean*

**ȘEF SERVICIU CFM**  
**dr. biol. Paul BELDEAN**

*Paul Beldean*

**Întocmit,**  
**consilier dr. Bianca MALSCHI FLORIAN**  
 21.02.2022 orele 12:00

*Bianca Malschi Florian*

**SERVICIU CFM**  
**consilier Rodica GALMATI**

*Rodica Galmati*

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj- Napoca, jud. Cluj, Cod 400609  
 E-mail: office@apmej.anpm.ro; Tel. 0264.410.722; Fax 0264.410.716

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

