



ROMÂNIA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 171 din 15.06.2020

Revizuită la data de 03.08.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC SIAD ROMANIA SRL**, cu sediul în municipiul București, str. Drumul Osiei, nr. 75 - 79, înregistrată la APM Cluj cu numărul 2560/03.02.2023, completată cu nr. 14325/20.06.2023,

În urma 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, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Titularul: SC SIAD ROMANIA SRL**

**Pentru funcționarea: Fabrică de îmbuteliere și producere gaze tehnice**

**Punct de lucru: municipiul Cluj-Napoca, str. Beiușului, nr. 9, județul Cluj;**

**Care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):**

| Cod CAEN Rev.2 | Denumire activitate CAEN Rev.2  | Cod CAEN Rev.1 | Denumire activitate CAEN Rev.1               | NER     | SNAP     |
|----------------|---|----------------|--|---------|----------|
| 2011           | Fabricarea gazelor industriale  | 2411           | Fabricarea gazelor industriale               | 2.B.5.b | 04 04 15 |
| 4671           | Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazosi și al produselor derivate | 5151           | Comert cu ridicata al combustibililor solizi | 2.B.5.b | 04 04 15 |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

APM  
CLUJ  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

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

|      |  |      |  |         |          |
|------|--|------|--|---------|----------|
| 5210 | Depozitari                                       | 6312 | Depozitari                               | 2.B.5.b | 04 04 15 |
| 4675 | Comert cu ridicata al produselor chimice         | 5155 | Comert cu ridicata al produselor chimice | 2.B.5.b | 04 04 15 |
| 4676 | Comerț cu ridicata al altor produse intermediare | 5155 | Comerț cu ridicata al produselor chimice | 2.B.5.b | 04 04 15 |

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală**

**Documentația de revizuire conține:**

- Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular;
- Autorizația de mediu nr. 171/15.06.2020 emisă de APM Cluj – original;
- Calcul Seveso III pentru amplasamentul din Cluj-Napoca, întocmit de titular (amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016);
- Contract de prestări servicii de colectare a deșeurilor municipale pentru utilizatori non-casnici seria-Nr. CJL101CJNAE-001691 din 12.01.2023 încheiat cu SC SUPERCOM SA;
- Contract de prestări servicii nr. 238/15.04.2022 încheiat cu SC ENVIRO CONSULT SRL;
- Contract pentru implementarea obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului EPR 778/02.01.2021 încheiat cu FEPRA INTERNATIONAL SA și actele adiționale la prezentul contract;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 55740/03.12.2014 încheiat cu Compania de Apă SOMEȘ SA;
- Contract de vânzare-cumărare a energiei electrice C-00093596/20.12.2022 încheiat cu ENGIE România SA;
- Contract de furnizare a gazelor naturale pentru clienți noncasnici nr. 3010701568 încheiat cu E.ON Energie România SA;
- Contract de închiriere nr. 151/18.09.2014 încheiat cu SC CEMPS SA și actele adiționale la prezentul contract;
- Raport de încercare nr. 1871-1/18.05.2022 emis de LABORATOR ENVIRO CONSULT-LEC;
- Raport de încercare nr. 1871-2/18.05.2022 emis de LABORATOR ENVIRO CONSULT-LEC;
- Fișe cu date de securitate;
- plan de încadrare, plan de situație;
- tarif emitere autorizare OP 393 din 06.07.2022.

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

- Certificat de înregistrare *Seria B Nr. 1652580*, J40/1056/15.02.1996, CUI 8184529/04.03.1996 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului București;
- Certificat constatator nr. 9275/05.01.2023 eliberat de Oficiul Național al Registrului Comerțului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

16611

- Autorizație de securitate la incendiu nr. 407/15/SU/CJ din 12.02.2015 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Avram Iancu" al Județului Cluj;
- Autorizație nr. SB/CR4/I/9,10/1466/03.06.2015, emisă de Inspekția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat – Inspekția Teritorială I.S.C.I.R. Sibiu;
- Actualizarea Autorizației nr. SB/CR4/I/9,10/1466/03.06.2015, emisă de Inspekția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat – Inspekția Teritorială I.S.C.I.R. Sibiu;
- Extras de Carte Funciară nr. 266150;

#### **documentația inițială de autorizare conține**

- Fișa de prezentare și declarație, elaborată de S.C. MABECO S.R.L.;
- Autorizația de mediu nr. 60/12.05.2015 emisă de APM Cluj;
- Contract de furnizare energie electrică consumator eligibil din 16.12.2019, încheiat cu GETICA 95 COM SRL;
- Factura fiscală nr. BZAVA 1152059/01.03.2020 emisă de GETICA 95 COM SRL;
- Contract de furnizare a gazelor naturale pentru clienți noncasnici – produsul E-ON Gaz Standard, încheiat cu E.ON Energie România SA;
- Factură fiscală de gaze naturale emisă de E.ON Energie România SA;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 55740/03.12.2014 încheiat cu Compania de Apă Someș SA;
- Contract pentru prestări servicii de salubritate nr. 5675/6.01.2015, încheiat între Compania de salubritate Brantner Vereș S.A. și S.C. SIAD ROMÂNIA S.R.L.;
- Notificare cu privire la activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor în cadrul SIAD ROMÂNIA SRL, pentru punctul de lucru din Cluj-Napoca, emisă de SIAD ROMÂNIA SRL (prin care se declară că activitățile nu se încadrează pe SEVESO III);
- Raport de inspekție nr. 479-703/08.11.2018 emis de CNCIR SA;
- Raport de inspekție nr. 479-704/08.11.2018 emis de CNCIR SA;
- Raport de inspekție nr. 479-705/08.11.2018 emis de CNCIR SA;
- Raport de inspekție nr. 479-706/08.11.2018 emis de CNCIR SA;
- Raport de încercare nr. 1278/19.04.2019 (zgomot) emis de ENVIRO CONSULT-LEC;
- Anunț în ziar privind mediatizarea solicitării de obținere a autorizației de mediu;
- Dovada plății tarifului pentru emiterea autorizației de mediu, emisă de UniCredit Bank (500 lei);
- Imagini amplasament;
- Declarație pe proprie răspundere că imaginile corespund cu realitatea la momentul efectuării
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă.

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



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

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- Certificat de înregistrare nr. 1652580/24.10.2008 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București (Cod Unic de Înregistrare 8184529, J40/1056/15.02.1996);
- Certificat constatator nr. 340859/23.09.2013 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 407/15/SU/CJ din 12.02.2015, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Avram Iancu" al județului Cluj;
- Autorizație nr. SB/CR4/9,10/1466/03.06.2015 emiă de Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat – Inspecția Teritorială I.S.C.I.R Sibiu;
- Actualizarea Autorizației nr. SB/CR4/9,10/1466/03.06.2015 emiă de Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat – Inspecția Teritorială I.S.C.I.R Sibiu;
- Extras de carte funciară pentru informare emisă de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj-Napoca;

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

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a ambientului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

**I. luarea tuturor măsurilor:**

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a ambientului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;
- 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 asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- 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;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului;

## **II. pentru desfășurarea activității autorizate:**

- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- menținerea spațiilor de stocare în formă inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- "Producatorii de deseuri nepericuloase, unitatile si intreprinderile prevazute la art. 34, producatorii de deseuri periculoase si unitatile si intreprinderile care colecteaza sau transporta deseuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori actioneaza in calitate de comercianti si de brokeri de deseuri periculoase si nepericuloase tin o evidenta cronologica lunara, o publica in format tabelar si o pun la dispozitia agentiei judetene pentru protectia mediului electronic in sistemul pus la dispozitie de ANPM, pana la 15 martie anul urmator raportarii, precum si la cerere autoritatilor competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1);
- stocarea temporară a deșeurilor pe amplasament doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
- interzicerea stocării definitive și a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- eliminarea și sau valorificarea deșeurilor rezultate/colectate/sortate doar către operatori autorizați, pe baza de contracte încheiate cu aceștia;
- eliminarea deșeurilor periculoase se face prin firme specializate și autorizate;
- asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deșeurile colectate și măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariției lor;



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

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



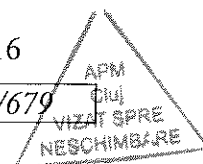
- se va verifica periodic starea de integritate a tuturor recipientilor utilizați pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase;
- întreținerea echipamentelor de refrigerare/climatizare se va face cu operatori autorizați;
- echipamentele de supraveghere, control și intervenție în caz de urgență 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;
- depozitele pentru mai mult de 50 de butelii (cu capacități 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";
- deținerea de mijloace tehnice și materiale necesare ambalării/supraambalării substanțelor și preparatelor deținute/comercializate/transportate/depozitate în caz de deteriorare a ambalajelor în timpul manipulării, transportului și/sau depozitării;
- deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase sau deșeurilor periculoase;
- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- se interzice descărcarea oricăror categorii de substanțe/preparate periculoase direct pe sol ori pe structuri din beton (platforme, bazine);
- în cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
  - de sistare a funcționării instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
  - înregistrarea tuturor incidentelor și păstrarea de înregistrări privind: defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
  - reluarea activității în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia;
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, deținute și comercializate pe amplasament, editate în limba română conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin aplicarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ale substanțelor periculoase deținute;
- respectarea cerințelor minime pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor pentru securitatea și sănătatea lor, conform HG nr. 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici;
- solicitarea furnizorului de substanțe chimice a dovezii preînregistrării/înregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- punerea la dispoziția cumpărătorilor a fișelor de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase comercializate conform obligațiilor comercianților de preparate cu conținut de substanțe periculoase;
- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform **REGULAMENTULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI** din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- asigurarea unei izolații adecvate a instalației generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfășurării activității;
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “ poluatorul plătește ”;
- respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități;
- obținerea tuturor autorizațiilor/avizelor necesare funcționării obiectivului;
- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații/care sunt necesare funcționării obiectivului;

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 3.299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



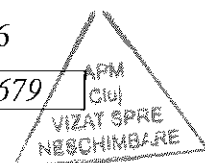
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 241/2006 (R2) a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 1326/2009 privind transporturile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
- HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- 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;
- 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;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice ( REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 17 iunie 2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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





- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, 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 furnizeze către clienți fișele tehnice de securitate pentru produsele comercializate, conform obligațiilor comercianților de preparate cu conținut de substanțe periculoase;
- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- 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 dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- 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 aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu, conform Legii 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”.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



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

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

### I. Activitatea autorizată

**Fabrică de îmbuteliere și producere gaze tehnice din municipiul Cluj-Napoca, str. Beiușului, nr. 9, județul Cluj**

| Cod CAEN Rev.2 | Activitate  | Capacitate maximă proiectată | UM |
|----------------|---|------------------------------|----|
| 2011           | Fabricarea gazelor industriale  |                              |    |
| 4671           | Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate |                              |    |
| 5210           | Depozitari  |                              |    |
| 4675           | Comert cu ridicata al produselor chimice  |                              |    |

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

Activitatea se desfășoară pe un teren de 6228 mp, impartit dupa cum urmeaza:

- Corp administrativ (P+1E): SU= 243 mp;
- Cabina poartă S=96.8 mp;
- Hala de îmbuteliere (P), S=672 mp, care cuprinde:
  - Camera panoului electric;
  - Laboratorul de analize;
  - Zona de depozitare a paleților cu buteliile pregătite pentru îmbuteliere;
  - Zona rampelor de îmbuteliere;
  - Zona îmbuteliere posturi individuale.
- Platformă exterioară pentru rezervoare gaze lichefiate și clădirea fabricii de gheață, S=202 mp
- Platformă betonată și acoperită (șopron) pentru depozitare butelii goale și butelii încărcate, S= 756 mp
- Depozit gaze inflamabile, S=123 mp;
- Atelier de reparații și întreținere mijloace fixe, S=74,4 mp (in prezent folosit ca spatiu de depozitare);
- Magazin (șopron) de depozitare mijloace fixe goale/pline, S=54 mp;
- Căi de acces și parcări, S=3249 mp;
- Spații verzi, S=949,1 mp, care cuprinde zona gospodăriei de apă pentru stingerea incendiului și zona separatorului de hidrocarburi cu evacuarea la canalizarea centralizată a orașului.

#### Utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate

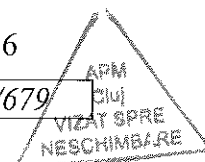
- Hală de imbuteliere (parter) are in dotare:
  - 4 rezervoare fixe, care cuprind:



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- 1 rezervor pentru depozitarea oxigenului lichid
- 1 rezervor pentru depozitarea Azotului lichid,
- 1 rezervor pentru depozitarea Argonului lichid si
- 1 rezervor pentru depozitarea Dioxidului de carbon.
- Masina pentru producție gheață carbonică
- 4 pompe criogenice (ansamblul de pompe cu piston pentru pomparea gazelor lichefiate la -200°C) împărțite astfel:
  - 1 pentru oxigen lichid;
  - 1 pentru azot lichid;
  - 1 pentru argon lichid;
  - 1 pentru dioxid de carbon.
- 4 vaporizatoare atmosferice;
- 8 rampe de imbuteliere: 3- Ar; 2-N<sub>2</sub>; 2- O<sub>2</sub>; 1- CO<sub>2</sub>
- Laboratorul, care este echipat cu aparatură pentru analiza calității gazelor (fracția lichidă sau gazoasă), prelevate din cisterne si recipient de stocaj.
- Cameră panou electric
- 1 centrală termică
- Corp Administrativ (P+1E):
  - Cameră panou electric
  - 1 centrală termică
- 2 stivuitoare cu motor termic, închiriate;
- 1 Generator de curent pentru statia de pompare de urgenta;
- 1 transpaleta electrica;
- 1 transpalet mecanic.

#### a) Rezervoare pentru Stocare:

Rezervoare pentru stocare gaze tehnice lichefiate

| Rezervor                | Bucăți | Caracteristici                |                       |
|-------------------------|--------|-------------------------------|-----------------------|
|                         |        | Volum maxim (litri)/Masa (Kg) | Presiune maxima (bar) |
| Oxigen lichid           | 1      | 29450 / 33602                 | 18                    |
| Azot lichid             | 1      | 20850 / 16867                 | 18                    |
| Argon lichid            | 1      | 20850 / 29065                 | 18                    |
| Dioxid de carbon lichid | 1      | 29450 / 34692                 | 23                    |

#### b) Pompe criogenice pentru gaze tehnice imbuteliate:

Pompe criogene pentru gaze tehnice imbuteliate

| Pompa            | Bucăți | Caracteristici    |                       |             |                 |
|------------------|--------|-------------------|-----------------------|-------------|-----------------|
|                  |        | Debit (litru/min) | Presiune maxima (bar) | Putere (kW) | Motor           |
| Oxigen lichid    | 1      | 11,5              | 280                   | 11          | 400V; 50Hz; 3ph |
| Azot lichid      | 1      | 11,5              | 280                   | 11          | 400V; 50Hz; 3ph |
| Argon lichid     | 1      | 11,5              | 280                   | 11          | 400V; 50Hz; 3ph |
| Dioxid de carbon | 1      | 10 kg/min         | 80                    | 7,5         | 400V; 50Hz; 3ph |

#### c) Evaporatoare atmosferice pentru gaze lichefiate:



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



## Evaporatoare atmosferice pentru gaze lichefiate

| Evaporatoare             | Bucăți | Caracteristici       |                       |
|--------------------------|--------|----------------------|-----------------------|
|                          |        | Capacitate (Nmc/ora) | Presiune maxima (bar) |
| Oxigen lichid            | 1      | 562                  | 420                   |
| Azot lichid              | 1      | 458                  | 420                   |
| Azot lichid (tehnologic) | 1      | 40                   | 25                    |
| Argon lichid             | 1      | 550                  | 420                   |
| Dioxid de carbon         | 1      | 600                  | 120                   |

### d) Rampe pentru imbuteliere gaze tehnice si medicinale:

Rampe pentru imbuteliere gaze tehnice, medicinale si inflamabile:

| Rampe de umplere         | Bucăți | Folosință echipament   |
|--------------------------|--------|--|
| Oxigen, și amestecuri    | 2      | Imbutelierea oxigenului tehnic, și amestecuri de gaze, în paleți (13-16 butelii), baterii de butelii (16 butelii interconectate), presiune 150-200 bar |
| Azot și amestecuri       | 2      | Imbutelierea azotului tehnic și amestecuri de gaze, în paleți (13-16 butelii), baterii de butelii (16 butelii interconectate), , presiune 150-200 bar  |
| Argon și amestecuri      | 3      | Imbutelierea argonului tehnic și amestecuri de gaze, în paleți (13-16 butelii), baterii de butelii (16 butelii interconectate), presiune 150-200 bar.  |
| Dioxid de carbon         | 3      | Imbuteliere individuala în grupuri de recipiente și în recipiente individuali din gama 10-50 litri, presiune 70 bar                                    |
| Imbuteliere gravimetrică | 1      | Imbuteliere in butelii individuale   |

### Pompe de vacuum

| Echipeamente | Bucăți | Caracteristici   |
|--------------|--------|--|
| Pompa de vid | 3      | Tip: 1 x BUSCH RA 063 F 4S3 & 2 x 0100 F 4S3, pentru argon, azot si oxigen |

### Echipeamente și utilaje la fabrica de gheață

| Echipeamente                       | Bucăți | Caracteristici   |
|------------------------------------|--------|--|
| Instalație pentru gheață carbonică | 1      | Putere=6,1 KW<br>Capacitate de producție teoretica =272,2 kg/h |

### Alte dotari:

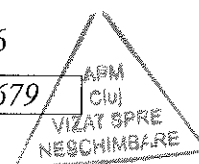
| Utilaj   | Bucăți | Caracteristici   |
|--|--------|--|
| Centrala termica hala / Unitate de tratare a aerului autonomă monobloc Roof Top-<br>Tecnoclima, seria CF gas | 1      | Tip: Tecnoclima model CF 400<br>Putere nominală = 89,1KW<br>Consum de gaz=9,91 Nmc/h<br>Randament= 90,2%<br>Evacuare gaze arse: 2buc 150x150 mm, 100mm lungime |
| Centrala termică murală cladire administrativa   | 1      | Tip: Viessmann Vitopend100<br>Putere nominală = 24 KW<br>Consum de gaz: 2 Nmc/h,<br>Randament: 92%   |



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | Evacuare gaze arse: Diametru 70mm, Lungime 700mm  |
| Generator de curent pe motorină pentru situații de întrerupere curent electric (situații de urgență) | 1 | Tip UMEB<br>Putere=30 KW<br>rezervor de motorină de 30 l<br>Coș de evacuare gaze arse cu diametru de 8 cm |
| Motostivuitoare pentru transport intern  | 2 | Funcționare pe motorină<br>Consum 150litri/luna/utilaj  |
| Traspalet electric pentru transport intern   | 1 | Hyster P3.0   |
| Chiller  | 1 | Tip IGLLO Agent frigorific R 404 A; 4,5 kg  |
| Separator de produse petroliere  | 1 | Tip SWK-SWOK separator de hidrocarburi cu filtru coalescent și obturator automat din polietilenă          |

*\*Utilajele de transport intern sunt închiriate de la firma CEMPS SRL și sunt gestionate integral de aceasta.*

**Utilajele de transport intern** – Motorina necesară funcționării stivuitoarelor se achiziționează în 2 canistre metalice care se golesc în rezervoarele utilajelor.

**Laboratorul de analize** este dotat cu aparatura pentru analiza calitatii gazelor (analizoare de gaze – 3 buc), gaze prelevate la receptie (din autocisterne) și/sau după încărcarea buteliilor. Analizele sunt de tip fizic (infrarosu, paramagnetic) și nu utilizează reactivi chimici.

#### **Mijloace de transport.**

Transportul recipientilor/buteliilor se efectuează prin intermediul firmelor de transport specializate. Punctul de lucru din Cluj – Napoca al SIAD ROMANIA SRL nu deține autovehicule de transport gaze imbuteliate proprii.

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

| Denumire                | Incadrare         | Cantitate | UM        | Destinație            | Depozitare                     | Periculozitate |
|-------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------------------|--------------------------------|----------------|
| Oxigen lichid           | Materie prima     | 33000     | kg/lună   | comercializare        | Rezervorul de stocare          | da             |
| Azot lichid             | Materie prima     | 16867     | kg/lună   | comercializare        | Rezervorul de stocare          | da             |
| Argon lichid            | Materie auxiliara | 29065     | kg/lună   | comercializare        | Rezervorul de stocare          | da             |
| Dioxid de carbon lichid | Materie auxiliara | 34692     | kg/lună   | comercializare        | Rezervorul de stocare          | da             |
| Motorină                | Materie auxiliara | 0,5       | Tone/lună | pentru generatorul de | Motorina necesară funcționării | da             |



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

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



|            |                      |      |           |                              |   |    |
|------------|----------------------|------|-----------|------------------------------|---|----|
|            |                      |      |           | curent și<br>motostivuitoare | stivuitoarelor se<br>achiziționează în 2<br>canistre metalice<br>care se golesc<br>imediat în<br>rezervoarele<br>utilajelor, ca atare<br>nu se depozitează<br>pe suprafața stației<br>de îmbuteliere. |    |
| Ulei pompe | Materie<br>auxiliara | 0,03 | Tone/lună | Pentru pompe                 |   | da |

Materii care sunt aduse strict în scop de comercializare, și care nu se folosesc în procesul tehnologic, ci se regăsesc doar în procesul de depozitare și comerț:

| Materii care sunt aduse strict pentru depozitare și comercializare | Cantitate maxima care se poate regasi in orice moment pe amplasament [tone] | Periculozitate |
|--|---|----------------|
| Acetilenă  | 2   | da             |
| Amestec calibrare  | 0,01  | da             |
| Amestec gaz etalon   | 0,01  | da             |
| Difluormetan R-32  | 0,01  | da             |
| Gaz Test 10 ppm CH4  | 0,01  | da             |
| Gaz Test 2,2% CH4  | 0,01  | da             |
| Gaz Test etilmercaptan   | 0,01  | da             |
| Gaz Test H2 – 40% - N2-60%   | 0,01  | da             |
| Hidrogen   | 0,15  | da             |
| Metan  | 0,1   | da             |
| Etilena  | 0,01  | da             |
| Propan   | 2   | da             |
| HIDROSTAR H10N   | 0,1   | da             |
| Hidrostar H3   | 0,1   | da             |
| Hidrostar H35  | 0,1   | da             |
| Hidrostar H5   | 0,1   | da             |
| Hidrostar H7   | 0,1   | da             |
| Protoxid de Azot   | 1,5   | da             |
| SIADTOX 85   | 0,1   | da             |
| Azetena 5%   | 0,01  | da             |
| Diluant  | 0,001   | da             |
| Spray Vopsea   | 0,0035  | da             |
| Aer Sintetic   | 0,5   | nu             |
| Amestec laser  | 0,1   | nu             |
| Atimix   | 0,2   | nu             |
| Heliu  | 1   | nu             |



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



|                                 |     |    |
|---------------------------------|-----|----|
| Freon - diferite tipuri         | 0,6 | nu |
| Helistar - diferite tipuri      | 2,5 | nu |
| Hexaflorura de sulf             | 0,1 | nu |
| Hidrostar – diferite tipuri     | 1,1 | nu |
| Laser mixture - diferite tipuri | 6,1 | nu |

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

| Tip utilitate | Descriere   | Cantitate | UM              |
|---------------|---|-----------|-----------------|
| Apa           | racordare la rețeaua de apă potabilă a municipiului Cluj-Napoca; în procesul tehnologic nu se folosește apă; pentru gospodăria de apă de incendiu este prevăzut un rezervor de 60 mc, pozat subteran  | 190,00    | Metri cubi/an   |
| Canalizare    | apele uzate menajere sunt colectate prin rețele separate și apoi sunt evacuate în rețeaua de canalizare publică prin intermediul unui cămin de racord amplasat în partea de est a amplasamentului; apele pluviale sunt colectate prin rigole și guri de scurgere, apoi sunt dirijate spre un separator de hidrocarburi și de acolo la căminul de racord, de unde sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală  | 190,00    | Metri cubi/an   |
| Energie       | Branșament la rețeaua electrică a municipiului Cluj-Napoca  | 90,00     | MegaWatt ora/an |
| Altele        | Energie termică: gaz metan; bransament la rețeaua municipiului Cluj-Napoca; pentru încălzire și apă caldă menajeră pentru clădirea administrativă centrala termica murala cu tiraj forțat de 24 kW de tip Wiessman Vitopent100, iar climatizarea halei de producție (răcire/încălzire) este asigurată de o Unitate Roof Top-Tecnoclima CF gas 400, care folosește drept combustibil gazele naturale și este prevăzută cu ventilator centrifugal care permite funcționarea fără racordare la coș de evacuare gaze arse | 5000,00   | Metri cubi/an   |

### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Activitatea desfășurată constă în:

- îmbutelierea și comercializarea de gaze tehnice: CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Ar și amestecuri;
- îmbutelierea și distribuția de gaze alimentare;
- distribuția de gaze medicinale și dispozitive medicale;
- depozitarea și comercializarea de gaze inflamabile în recipiente: Hidrogen, Acetilena, Propan, Amestec calibrare, Amestec gaz etalon, Azetena 5%, Etilena, Difluormetan R-32, Etilena, Gaz Test 10 ppm CH<sub>4</sub>, Gaz Test 2,2% CH<sub>4</sub>, Gaz Test etilmercaptan, Gaz Test H<sub>2</sub> – 40% - N<sub>2</sub>-60%, Hidrostar H10N, Hidrostar H-3, Hidrostar H35, Hidrostar H5, Hidrostar H7, Metan, SIADTOX 85;
- producția de gheață (carbonică).
- asigurarea distribuției de gaze la client-comercializarea de materiale și accesorii necesare utilizării gazelor tehnice (reductoare de presiune, manometre, robineți, etc).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



## Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic și ale activității:

### Depozitarea și pregătirea pentru îmbuteliere a gazelor lichefiate: O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>.

Rezervoarele de stocare ale fluidelor se află pe o platformă betonată, în exteriorul Halei de producție și au o construcție specială de tipul „vas interior cu manta vidată”. Sunt asigurate împotriva exploziilor mecanice printr-un sistem de siguranță multiplu, practic sunt 2 rezervoare, unul în interiorul celuilalt, izolate între ele printr-un strat de vid. Stocarea propriu-zisă se face în rezervorul interior, construit din oțel inoxidabil austenitic Crom-Nichel, cu reziliență garantată la -196°C. Izolația termică a rezervorului este asigurată cu perlit și vidarea spațiului intertubular. Rezervoarele sunt prevăzute cu un sistem de siguranță multiplu:

- Rezervorul interior este asigurat pentru evitarea suprapresiunii prin două supape de siguranță;
- Rezervorul exterior este protejat contra suprapresiunii interioare printr-o membrană la rupere.

În cazul rezervorului de stocare pentru azot există un evaporator suplimentar, unde se obține azot gazeificat utilizat intern, pentru acționarea propriilor echipamente sau utilaje.

Construcția, amplasarea și montarea rezervoarelor pentru gaze lichefiate sunt supuse prescripțiilor tehnice IS CIR-99.

### Depozitare materiei prime lichide – LIN – Azot lichid, LAR – Argon lichid, LIC – Dioxid de Carbon lichid și LOX – Oxigen lichid

Fluidul de lucru (N<sub>2</sub>, Ar, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, în stare lichefiată) este transportat de la fabricile producătoare cu ajutorul autocisternelor criogenice speciale și descărcat în rezervoarele de stocare din incinta punctului de lucru SIAD Romania din Cluj-Napoca.

Autocisternele, prevăzute cu pompe de transvazare, se racordează la rezervorul de stocare prin intermediul unui furtun de construcție specială.

Din autocisterna de transport, fluidul este trimis cu ajutorul pompei de transvazare în rezervorul de stocare. De aici, cu ajutorul unei pompei cu piston, aferentă rezervorului de stocare, fluidul (LIN, LAR, LOX), la o presiune de max 240 bar, este trimis spre un evaporator atmosferic, de unde după gazeificare ajunge la rampele de îmbuteliere. Gazeificarea gazelor lichefiate se face prin intermediul căldurii absorbite din mediul înconjurător în evaporatoare de tip țeavă cu aripioare.

Din rezervorul de dioxid de carbon, cu ajutorul unei pompei cu piston, aferente rezervorului de stocare, fluidul, la presiunea de maxim 70 bar, este trimis direct spre rampele de îmbuteliere. Pentru producția de gheață carbonică nu este necesară pomparea de CO<sub>2</sub> lichid la presiune mai mare decât este în stocator.

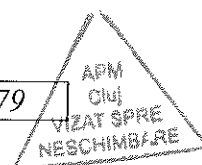
Depozitarea LIN, LAR, LOX în rezervorul de stocare se face la presiunea de maxim 18 bar, iar a LIC la max 23 bar (presiunea de deschidere a supapelor de siguranță).



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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





### **Procesul tehnologic decurge astfel:**

Când stocatorul este încărcat normal, dintr-o autocisternă, lichidul care intră în stocator este mai rece decât cel aflat înăuntru acestuia. Presiunea interioară a stocatorului rămâne constantă dacă încărcarea se face simultan, prin intermediul ventilelor de încărcare aflate la partea de jos și de sus a stocatorului.

Încărcarea prin partea de jos a stocatorului duce la creșterea presiunii, prin creșterea nivelului de lichid din stocator și comprimarea pernei de gaz aflate în stocator.

Încărcarea prin partea de sus a stocatorului duce la scăderea presiunii, prin lichefierea parțială a gazului prezent în stocator.

Prin procedeul deschiderii/închiderii parțiale sau complete a ventilelor de încărcare pe jos sau pe sus este posibil menținerea unei valori constante a presiunii de operare.

**Acesta procedură asigură alimentarea simultană cu lichid a stocatoarelor și în același timp consumul de materie primă în procesul de producție/imbuteliere, fără dereglări ale presiunii.**

### **Depozitare și distribuție gaze îmbuteliate**

Fluxul de circulație a mijloacelor fixe (pline și goale) în cadrul societății se desfășoară astfel:

Recipientele goale sunt aduse paletizat sau individual din exterior, verificate vizual, sortate și așezate în paleți pe tipuri de gaze sau amestecuri de gaze.

Recipientele necorespunzătoare sunt așezate în paleți separați, depozitate și trimise la Atelierul de verificare și reparare butelii din cadrul Fabricii de îmbuteliere din București.

Recipientele care se prezintă în stare corespunzătoare, sortate și paletizate (sau dacă este cazul individual), sunt introduse în circuitul de umplere, după care sunt depozitate paletizat în depozitul de butelii pline.

Recipientele pline sunt comercializate la beneficiari în sistem paletizat sau individual (după caz). Pentru aceasta s-au prevăzut puncte distincte de încărcare în mijloace de transport auto. Recipientele cu gaze inflamabile sunt depozitate în depozitul de gaze inflamabile, aflat pe o platforma separată din interiorul amplasamentului, protejată conform normelor de apărare împotriva incendiilor. Transportul tuturor produselor comercializate este externalizat și se realizează cu camioane dotate și autorizate conform standardelor ADR. Autovehiculele care realizează transportul sunt dotate cu echipamente de protecție. Manevrarea paleților în incinta societății se face cu motostivuitoare.

### **Îmbutelierea gazelor (argon, azot, oxigen și dioxid de carbon) și a amestecurilor de gaze**

CO<sub>2</sub> se îmbuteliază prin dozare gravimetrică, sub forma lichefiată în butelie la +30 C, presiunea este de 72,1 bar, în interiorul clădirii. Gradul de umplere al buteliei (0,75%) se controlează prin cântărire, zona de îmbuteliere fiind dotată cu 3 cântare, pe care sunt cântărite buteliile goale și după umplere.

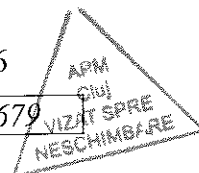
O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Ar și posibilele amestecuri de gaze tehnice (combinații O<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>, Ar și CO<sub>2</sub>) se îmbuteliază sub presiune (150-200 bar) la rampele de îmbuteliere din interiorul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



clădirii. Amestecurile de gaze se produc după rețetele beneficiarilor și doar la comenzile acestora.

Fiecare rampă are maxim 16 posturi de încărcare, utilizate în funcție de capacitatea recipientilor. Adicional, pentru fiecare tip de gaz în parte, mai sunt și 3 rampe mici "în linie" a câte 5 posturi, pentru încărcarea individuală a buteliilor.

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

- a) recepția recipientilor, care constă în examinarea lor înainte de încărcare. Nu se admit la încărcare mijloace fixe (recipienti) 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 pereți, robinete defecte sau incomplete, vopsire necorespunzătoare etc);
  - la interior lipsa presiunii remanente, pentru buteliile dotate cu robineti cu retenție;
- b) depozitarea recipientelor goale: mijloacele fixe respinse în urma recepției sunt depozitate separat și trimise apoi la Atelierul de verificare și reparare mijloace fixe din cadrul Fabricii de îmbuteliere din București, iar cele admise sunt trimise în zona de depozitare recipiente goale;
- c) încărcarea recipientilor, constă în fixarea acestora la dispozitivele de încărcare (rampe de încărcare), încărcarea (umplerea) propriu-zisă, verificarea etanșeității robinetelor, sigilarea robinetilor cu mansoane de plastic termocontractile, montarea capacelor de protecție, lipirea etichetelor de produs (bandă adezivă) și înregistrarea acestora în registrul de producție.
- d) depozitarea recipientilor încărcăți (plini) - aceștia sunt trimiși la depozitul de mijloace fixe pline din exteriorul halei de producție și sunt așezați (depozitați) în box-paleți speciali (de câte 13 sau 16 unități).

Activitatea constă în îmbutelierea gazelor de aer (oxigen, azot, argon), a dioxidului de carbon atât sub formă pură cât și în amestec. Oxigenul, azotul, argonul sau amestecurile de gaze (mixturi), putând conține inclusiv dioxid de carbon, se îmbuteliiază sub formă gazoasă. Dioxidul de carbon pur se îmbuteliiază sub formă lichidă. Îmbutelierea gazelor în stația de îmbuteliere se poate executa practic în orice tip de recipient (mijloc fix) 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.

#### **Stația de îmbuteliere se compune din:**

- **Instalația de stocare a materiilor prime** în această instalație se face stocarea materiilor prime sub formă lichidă, pomparea lichidelor spre stația de



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

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



îmbuteliere și vaporizarea acestora în vaporizatoarele ambientale (cu excepția dioxidului de carbon care se trimite la stația de îmbuteliere sub formă lichidă);

- **Stația de îmbuteliere propriu-zisă**, care este alcătuită din:
  - Instalația de îmbuteliere oxigen tehnic;
  - Instalația de îmbuteliere a argonului și a mixurilor gazoase;
  - Instalația de îmbuteliere azot;
  - Instalația de îmbuteliere a dioxidului de carbon;
  - Instalația de îmbuteliere gravimetrică a dioxidului de carbon;

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, fiind grupate în paletți, fiecare palet conținând câte 13 sau 16 unități. De asemenea, fiecare instalație de îmbuteliere are posibilitatea de a umple recipiente individuale la posturile de umplere individuale “în linie”.

- **Laboratorul** - este dotat cu analizoare și accesorii specializate pentru determinarea compoziției chimice a gazelor și amestecurilor de gaze îmbuteliate în stația de îmbuteliere. În partea exterioară a laboratorului există module speciale de reducere a presiunii, la care, prin intermediul unor conectoare de tip special, se conectează recipientele proaspăt îmbuteliate, în vederea analizei. După conectarea recipientilor, proba de analizat este recoltată în mod continuu și trimisă spre analizorul corespunzător, pe afișajul acestuia putându-se citi apoi concentrația componentului analizat. 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 analizare încă în autocisterna în care au fost transportate. În acest scop, autocisterna este conectată la traseele speciale care leagă rezervoarele de stocare de laborator, prin intermediul unui conector rapid, special, care permite recoltarea probelor din autocisternă, în flux continuu. 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.

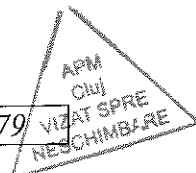
- **Depozite pentru stocare produse finite**; pe amplasament sunt următoarele depozite:
  - Depozit gaze tehnice, medicinale și alimentare
  - Depozit gaze inflamabile (Hidrogen, acetilena, propan. , Amestec calibrare, Amestec gaz etalon, Azetena 5%, Etilena, Difluormetan R-32, Etilena, Gaz Test 10 ppm CH<sub>4</sub>, Gaz Test 2,2% CH<sub>4</sub>, Gaz Test etilmercaptan, Gaz Test H<sub>2</sub> – 40% - N<sub>2</sub>-60%, Hidrostar H10N, Hidrostar H-3, Hidrostar H35, Hidrostar H5, Hidrostar H7, Metan, SIADTOX 85).



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- Depozit deservire clienți direcți.

- **Productia de gheață carbonică**

Gheața carbonică este o formă solidă a dioxidului de carbon, folosită ca agent de răcire și are în acest sens o serie de avantaje precum temperatura mai scăzută decât cea a apei înghețate și lipsa producerii de reziduuri. Producția de gheață carbonică începe cu dioxidul de carbon lichid depozitat în stocatoare (rezervoare). Pentru a se produce gheața carbonică, dioxidul de carbon lichid este direcționat printr-o valvă criogenică spre o cameră de expansiune unde în condiții normale de presiune se va produce o pulverizare rapidă trecând din stare lichidă în cea de gaz. Această trecere se face cu o puternică scădere de temperatură. Aproximativ 45% din cantitatea de dioxidul de carbon gazos va îngheța rezultând zăpadă carbonică. Restul de gaz se recuperează și se reintroduce în circuitul de producție. Zăpada carbonică astfel obținută este colectată și direcționată către o cameră unde, comprimată la presiuni extreme, va fi formatată în blocuri sau extrudată sub formă de granule cilindrice de diferite diametre. Producția de gheață carbonică se execută ocazional, la cererea diversilor clienți, când este specificat și modul de ambalare (de obicei ambalajul clientului).

#### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus   | Cantitate | UM     | Destinație     |
|----------------------|---|-----------|--------|----------------|
| Alte produse         | Recipiente de oxigen și amestecuri de oxigen cu capacitatea de 4 și 10 mc / buc                           | 3.300     | bucăți | comercializare |
| Alte produse         | Recipiente de azot și amestecuri de azot cu capacitate de 8 și 10 mc / buc                                | 900       | bucăți | comercializare |
| Alte produse         | Recipiente de argon și amestecuri de argon cu capacitatea între 2 și 11,7 mc / buc                        | 3.000     | bucăți | comercializare |
| Alte produse         | Recipiente CO <sub>2</sub> și amestecuri de CO <sub>2</sub> cu capacitatea de 7,5/10/15/20/30/37,5 kg/buc | 450       | bucăți | comercializare |
| Alte produse         | Gheata carbonica (vrac la kg)   | 9.300     | kg     | comercializare |
| Alte produse         | FOOD 27 OX  | 100       | kg     | comercializare |
| Alte produse         | FOOD 30 OX7   | 100       | kg     | comercializare |
| Alte produse         | FOOD 30 OX8   | 100       | kg     | comercializare |

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

| Tip combustibil | Combustibil | Cantitate | UM | Tipul centralei | Puterea nominală a centralei (MW) |
|-----------------|-------------|-----------|----|-----------------|-----------------------------------|
|                 |             |           |    |                 |                                   |



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



|                   |           |      |         |   |       |
|-------------------|-----------|------|---------|---|-------|
| Alți combustibili | Gaz metan | 5000 | mc/luna | centrala termica murala cu tiraj forțat de 24 kW de tip Wiessman Vitopent 100                             | 0,024 |
|                   |           |      |         | Centrala termica hala / Unitate de tratare a aerului autonomă monobloc Roof Top- Tecnoclima, seria CF gas | 0,089 |

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

| Cod CAEN rev. 2 | Denumire activitate CAEN Rev. 2   |
|-----------------|---|
| 5224            | Manipulări  |
| 4646            | Comerț cu ridicata al produselor farmaceutice                                       |
| 8299            | Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.                      |
| 8211            | Activități combinate de secretariat   |
| 7729            | Activități de închiriere și leasing cu alte bunuri personale și gospodărești n.c.a. |
| 7112            | Activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea                    |
| 7120            | Activități de testări și analize tehnice  |
| 4941            | Transporturi rutiere de mărfuri   |
| 4669            | Comerț cu ridicata al altor mașini și echipamente                                   |

**8. Programul de funcționare**

8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 255 zile/an

**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**

Activitatea desfășurată va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

Principalele surse de poluare din activitatea analizată sunt prezentate de:

- Surse fixe:
  - o centrala termica pentru prepararea agentului termic în hala de producție și centrala termica pentru prepararea agentului termic în clădirea administrativă;
  - o Procesele tehnologice specifice la stația de îmbuteliere.
- Surse mobile: autovehiculele
- Eventuala punere în funcțiune în situații de urgență a generatorului pe bază de motorină.

Procesele tehnologice de îmbuteliere a gazelor tehnice se desfășoară controlat în circuit închis, fără emisii dirijate de gaze.

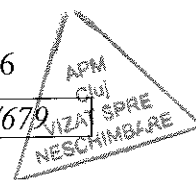
Rezervoarele de stocare a fluidelor sunt supraterane, protejate împotriva radiațiilor solare cu o vopsea alba, izolate termic cu perlit și spațial intertubular este vidat.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



Pe amplasamentul SIAD Romania punctul de lucru Cluj-Napoca, exista 2 coșuri de evacuare a gazelor arse provenite din arderea combustibilului, de la centralele termice cu diametrul 200 mm si H = 9,25 m, respectiv diametrul de 250 mm si H = 7 m.

### **Alte surse de poluare**

Nu este cazul.

### **Apă**

#### **Pretratate ape pe amplasament**

În procesul tehnologic specific activității ce se desfășoară pe amplasamentul SC SIAD ROMANIA – punctul de lucru din Cluj Napoca nu se utilizează apă, aceasta fiind utilizată pentru nevoile igienico-sanitare.

Din cadrul amplasamentului analizat rezultă două categorii de ape uzate evacuate în rețeaua publică de canalizare:

- apa uzată menajeră rezultată de la grupurile sanitare și igienizarea spațiilor;
- apa pluvială colectată de pe platformele betonate și acoperișurile clădirilor.

Pe amplasament se află un separator de hidrocarburi pentru preepurarea apelor pluviale înainte de evacuare la rețeaua publică de pe strada Beiușului.

#### **Tratate ape pe amplasament**

Nu este cazul.

### **Sol**

Din instalație nu rezultă surse de poluare pentru sol și subsol. Dacă dintr-o eroare de operare au loc scăpări de gaz lichefiat la temperaturi scăzute (- 30 ... -196 °C), pământul nu poate fi poluat, deoarece gazul lichefiat se evaporă înainte de a fi absorbit. Înghețarea locală, temporară, a solului nu lasă urme de distrugerii permanente.

Ca măsuri de protecție, rezervoarele de stocare s-au montat pe platforma betonată, rezistentă la îngheț-dezgheț.

#### **Alți factori de mediu (după caz)**

Zgomot

Activitatea desfășurată nu ridică probleme cu privire la zgomot, singurele posibile probleme fiind în perioadele scurte (câteva minute) când are loc purjarea circuitelor de îmbuteliere (la terminarea activității zilnice) sau în cazul alimentării rezervoarelor din cisterne, la finalizarea operațiunilor (fiind vorba tot de câteva minute). Aceste operațiuni se execută în interiorul platformei stației.

Din punct de vedere urbanistic zona are un caracter industrial, la limită cu zona de locuire (locuințele de pe strada Beiușului)

#### **2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- gospodărie deșeuri (pucele pentru colectarea selectivă a deșeurilor, amplasate pe platformă betonată);
- dotări PSI;

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- calitatea aerului înconjurător: activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității;

#### **Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

#### **Concentrații maxime admise pentru apă tehnologică evacuată**

Pentru apele uzate menajere și pluviale: conform Normativului NTPA 002 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, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007.

| Loc prelevare                                  | Natura apei | Indicator de calitate                       | CMA   | UM              |
|--|-------------|---|-------|-----------------|
| Înainte de evacuarea în canalizarea municipală | uzată       | pH  | 8,5   |                 |
|  |             | Suspensii totale (MTS)                      | 350,0 | Miligrame/Litru |
|  |             | CBO5  | 300,0 | Miligrame/Litru |
|  |             | CCOCr                                       | 500,0 | Miligrame/Litru |
|  |             | Amoniu (NH4+)                               | 30,0  | Miligrame/Litru |
|  |             | Substanțe extractibile cu solvenți organici | 30,0  | Miligrame/Litru |

#### **Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

Nu este cazul

#### **Valori admise pentru sol**

**Calitatea solului:** conform Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Legea 104/2011.

**zgomot:** conform Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă, cu modificările și completările ulterioare; conform SR 10009/2017;

### **III. Monitorizarea mediului**

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

##### **Monitorizarea aerului**

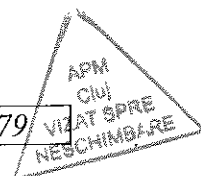
Nu se monitorizează.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



### Monitorizarea apei

Nu se monitorizează.

### Monitorizarea apei subterane

Nu se monitorizează.

### Monitorizarea solului

Nu se monitorizează.

### Zgomot:

Nu se monitorizează.

## 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.

- datele prezentate la punctul III.1 (dacă este cazul) și capitolul VII din prezenta autorizație și/sau datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;
- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj , program permanent, tel: 0766 868 594;

## 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  |
|-----------|---|---|-----------|-------|------------------------------------|----------------|--|
| 15 01 01  | Ambalaje de hârtie și carton  | Activitatea curentă                                 | 50        | Kg/an | Valorificare                       | R 12           | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 02 03  | Absorbanti, materiale filtrante   | Activitatea curentă                                 | 40        | Kg/an | Valorificare                       | R 12           | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 17 04 05  | Deseu de fier   | Activitatea curentă – casare ocazională echipamente | 2774      | Kg/an | Valorificare                       | R 12           | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 17 09 04  | Amestecuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | Ocazional - renovari                                | 100       | Kg    | Valorificare                       | R 12           | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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





|          |                               |                           |       |       |              |      |  |
|----------|-------------------------------|---------------------------|-------|-------|--------------|------|--|
| 20 01 39 | materiale plastice            | Activitatea curentă       | 10    | Kg/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 02 01 | Deseuri biodegradabile        | Toaletare copaci si gazon | 40    | Kg    | Valorificare | R 12 | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 03 01 | Deseuri municipale amestecate | Personal angajat          | 29325 | Kg/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |

## 2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

**Deșeuri comercializate** - Nu este cazul.

**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.

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

**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

- Deșeurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi;
- Deșeurile reciclabile vor fi transportate - în vederea valorificării/eliminării lor - de firme specializate, autorizate, cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi;
- Transportul deșeurilor periculoase se realizează de către firme specializate, autorizate A.D.R., pe bază de contract.

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

## 7. Ambalaje folosite

- Recipienți metalici de capacități diferite. Recipienții metalici pentru umplere sunt, în proporție de peste 95% proprietatea societății, se livrează pline clienților și se returnează după golire. Recipientele recepționate ca retur și constatate defecte sau degradate sunt trimise la Atelierul de verificare și reparare a recipientilor.

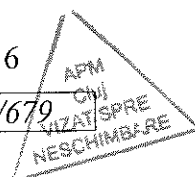


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

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

E-mail: office@apmcej.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



- Recipienți criogenici (de tip Eurocyl) – cu diferite capacități (între 120 și 1000 litri) sau de tip Vas Dewar (cu capacitate de 32 litri).
- Cisterne criogenice de transport gaze lichefiate – folosite la achiziția de materii prime - lichide (LOX, LAR, LIN și LIC).

### 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Ambalajele reutilizabile (recipienții metalici) sunt păstrate în box-paleți din cornier metalic, în depozite organizate conform prescripțiilor ISCIR PT - C5 și Regulamentului privind depozitarea recipientilor, indicativ RG 01/05 aprobat cu Ord. MEC nr 1610/2007, publicat în Monitorul Oficial nr. 266 bis, separat pe fluide, atât pentru cele pline, cât și pentru cele goale.

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

### 1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

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

### 2. Modul de gospodărire

Toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legea nr. 360(r1)/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

- **ambalare:** în ambalaje originale, în spațiu betonat, închis, acoperit;
- **transport:** cu mijloacele de transport ale firmelor autorizate ADR, conform instrucțiunilor prescrise de producători;
- **depozitare:** în ambalajele originale, închise ermetic, în spații închise, uscate și bine ventilate, departe de surse de căldură sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile (conform Regulamentului(CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16/12/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor);
- **folosire/comercializare:** comercializare;

### 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- Mijloacele fixe (buteliile) pentru gazele tehnice, după golire, se trimit la furnizor pentru reumplere, exceptandu-le pe cele care sunt imbuteliate la punctul de lucru SIAD Romania Cluj-Napoca, iar cele defecte se transferă la Atelierul de verificare ISCIR, din Bucuresti pentru verificare.
- Depozitarea mijloacelor fixe (buteliilor) se face în zona special prevăzută pentru acest scop, marcata corespunzător (în spații bine ventilate, departe de orice sursă de căldură sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile); recipientele vor fi depozitate cu capacul de la racordul robinetului și capacul de protecție înșurubate; cele pline vor fi depozitate în zone separate față de cele goale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**

Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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



zonele respective vor fi prevăzute cu inscripții care să indice "Butelii pline", respectiv "Butelii goale";

- Este interzisă utilizarea ambalajelor produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;
- Se vor respecta cerințele de securitate privind gestionarea ambalajelor rezultate de la substanțele și preparatele periculoase.

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

- Centrală de detecție cu 2 senzori de detectare concentrație dioxid de carbon (în zona fabricii de gheață și în zona de încărcare CO<sub>2</sub> din producție) și 3 senzori de detectare a concentrației de oxigen (3 în zona de îmbuteliere).
- Manipularea se va face astfel încât să nu polueze solul, aerul sau sursele de apă; în cazul scurgerilor accidentale se va evacua zona afectată, se va asigura aerisirea adecvată și se vor elimina sursele de aprindere;
- Existența planului de intervenție pentru situații de poluări accidentale;
- Respectarea instrucțiunilor din fișele de securitate

**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).**

**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

#### **3. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

Se va ține o evidență strictă – cantități, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase inclusiv a recipientilor și ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2005 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**

- **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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ**  
Calea Dorobanților, nr. 99 bl. 9 b, Cluj-Napoca, județul Cluj, Cod 400609  
E-mail: office@apmcej.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716



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

din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 31 mai anul următor raportării;

- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, **electronic**, în sistemul pus la dispoziție de ANPM;

- **raportare anuală** la APM Cluj, până în data de 25 februarie a anului în curs ptr. anul precedent, a cantităților de ambalaje și deșeuri de ambalaje gestionate, conform Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- **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);

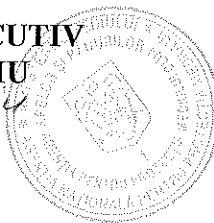
| Nr. Crt. | Denumire raport  | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM   |
|----------|--|------------------------|-------------------------------|---|
| 1        | Statistica deșeurilor:<br>Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.   | anual                  | 1 ianuarie - 15 martie        | Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.  |
| 2        | Substanțe chimice periculoase<br>- Importul / exportul substanțelor și amestecurilor periculoase   | anual                  | 15 ianuarie - 31 ianuarie     | Substanțe Chimice Periculoase   |
| 3        | Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate | anual                  | 1 februarie - 25 februarie    | Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate |

Prezenta autorizație de mediu conține 28 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV

Adina SOCACIU

*Socaciu*



ȘEF SERVICIU A.A.A.

ing. Anca CÎMPEAN

*Cîmpean*

Întocmit,

ing. Aurelia MUREȘIANU-MELEAN

*Mureșianu-Melean*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Telefon: 0264 410 722; Fax: 0264 410 716

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