



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 302 din 20.08.2009

Revizuită în data de 14.07.2011

Revizuită în data de **xx.12.2017**

Titularul activității: S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.

Adresa: Str. Avram Imbroane, Nr. 9, Timișoara, Județul Timiș

Punct de lucru: S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.

Locația activității: B-dul Muncii, Nr. 18, Cluj-Napoca, 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

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Cluj.

Prezența autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 20.08.2009

Data expirării: 20.08.2019

Data revizuirii: **xx.12.2017**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de S.C. LINDE GAZ ROMANIA S.R.L., cu punctul de lucru din municipiul Cluj-Napoca, B-dul Muncii, nr. 18, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 27319/15.11.2016, completată cu documentația înregistrată cu nr. 21569/13.03.2017, 22718/26.04.2017, 26106/28.07.2017 și 27293/20.10.2017 (număr electronic de înregistrare 593/29.09.2016), în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a 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 a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L., cu punctul de lucru din municipiul Cluj-Napoca, B-dul Muncii, nr. 18 , județul Cluj

Documentația conține:

Documentația de revizuire conține:

- Fișa de prezentare și declarație, elaborată de INCD ECOIND sucursala Timișoara;
- Completări la fișa de prezentare și declarație, elaborate de INCD ECOIND sucursala Timișoara; Politica de Calitate întocmită de S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Autorizație de Mediu nr. 302/20.08.2009, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca;
- Contract de vânzare-cumpărare a deșeurilor , încheiat între TERRA RECYCLING S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L. în data de 1.02.2017;
- Contract comercial de vânzare-cumpărare nr. 122389/12.03.2010, încheiat între S.C. DIREN EXIM S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Anexa nr. 1 la contractul comercial de vânzare-cumpărare nr. 122389/12.03.2010, încheiat între S.C. DIREN EXIM S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Protocol de colaborare nr. 87433/22.07.2008, încheiat între Asociația RECOLAMP și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.
- Contract de prestări servicii 1-G-054-AV1/2015, încheiat între S.C. INDECO GRUP S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Anexa nr. 1 la contractul de prestări servicii 1-G-054-AV1/2015, încheiat între S.C. INDECO GRUP S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Anexa nr. 2 la contractul de prestări servicii 1-G-054-AV1/2015, încheiat între S.C. INDECO GRUP S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 78938/12.03.2008, încheiat între S.C. Ecomaster Servicii Ecologice S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Anexa nr. 1 la contractul de prestări servicii nr. 78938/12.03.2008, încheiat între S.C. Ecomaster Servicii Ecologice S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

- Notificare cu privire la activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în cadrul S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L., emisă de S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Completare la notificarea cu privire la activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în cadrul S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L., emisă de S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract nr. 006/PSE/2006 pentru servicii energetice, încheiat între S.C. S&MG S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Act adițional la contractul nr. 006/PSE/2006 pentru servicii energetice, încheiat între S.C. S&MG S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la consumatori eligibili nr. 002.EE din 29.12.2008, încheiat între S&MG S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Act adițional nr. 7 la contractul pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la consumatori eligibili nr. 002.EE din 29.12.2008, încheiat între S&MG S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Act adițional nr. 6 la contractul pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la consumatori eligibili nr. 002.EE din 29.12.2008, încheiat între S&MG S.R.L. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale, încheiat între E.ON Rnergie România S.A. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract nr. 20095/27.02.2009, încheiat între Compania de Apă Someș S.A. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract pentru prestări servicii de salubritate nr. 5820/15.10.2010, încheiat între Compania de Salubritate Brantner Vereș S.A. și S.C. LINDE GAZ ROMÂNIA S.R.L.;
- Raport de inspecție nr. 165-399/25.08.2014;
- Raport de inspecție nr. 165-402/25.08.2014;
- Raport de inspecție nr. 165-402/25.08.2014;
- Raport de inspecție nr. 165-047/26.01.2015;
- Raport de inspecție nr. 165-046/26.01.2015;
- Raport de inspecție nr. 479-364/04.10.2016;
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțele periculoase utilizate;
- Chitanța nr. 18742/15.11.2016, emis de Agenția pentru Protecția Mediului Cluj (tarif pentru emiterea autorizației de mediu);
- Plan de situație, plan de încadrare în zonă.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizație de Securitate la Incendiu nr. 456/13/SU/CJ din 30.04.2013, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Avram Iancu" al Județului Cluj;
- Aviz de Securitate la Incendiu nr. 114/14/SU/CJ din 16.05.2014, emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Avram Iancu" al Județului Cluj;
- Extras de Carte Funciară nr. 294061/1.09.2016, emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj-Napoca;
- Extras de Carte Funciară nr. 269289/1.09.2016, emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj-Napoca;
- Extras de Carte Funciară nr. 298810/1.09.2016, emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj-Napoca;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

- Extras de Carte Funciară nr. 89963/19.05.2016, emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj-Napoca;
- Extras de Carte Funciară nr. 89763/19.05.2016, emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Cluj-Napoca;
- Certificat de înregistrare nr. 1096627/27.02.2008, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș (Cod Unic de Înregistrare 8721959, J35/1149/9.08.1996);
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș în 11.11.2014;
- Certificat constatator nr. 6998/1.02.2017, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș;
- Certificat constatator nr. 79527/5.07.2017, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș.

Documentația inițială de autorizare conține:

- Fișa de prezentare și declarație elaborată de S.C. Lajedo S.R.L. Ploiești;
- Autorizație de Mediu nr. 302/20.08.2009;
- Clasarea Notificării nr. 476/15.03.2011;
- Contract prestări servicii salubritate CS Brantner Vereș S.A.;
- Contract apă canal nr. 20095/27.02.2009, emisă de Compania de Apă Someș S.A.;
- Fișe de securitate substanțe periculoase;
- Anunț ziar mediatizare solicitare autorizație de mediu;
- Plată tarif autorizare, chitanța nr. 560/2009,
- Plată tarif revizuire , chitanța nr. 2253/2011.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator nr. 26099/2009, emisă de ORC Timiș;
- Extras CF nr. 132945;
- Notificare nr. 10/19.06.2009, emisă de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

I. Luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- de evitare a producerii de deșeurii 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 a ambalajelor produselor doar în scopurile pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deșeurile menajere;
- de utilizarea eficientă a energiei;
- pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
 E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

- pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității.

II. Pentru desfășurarea activității autorizate:

- 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 fiecărui material, fișelor tehnice de securitate (unde este cazul), în condiții de siguranță pentru personal și mediu;
- colectarea selectivă și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, pe baza contractelor încheiate cu aceștia, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deșeuri;
- deșeurile nu se depozitează definitiv și nu se incinerează în cadrul obiectivului;
- depozitarea 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);
- întreținerea în stare corespunzătoare a suprafețelor betonate din incinta obiectivului;
- 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);
- titularul activității are obligația solicitării de la furnizorul 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);
- titularul activității are obligația să furnizeze clienților fișele tehnice de securitate pentru produsele comercializate, conform obligațiilor comercianților de preparate cu conținut de substanțe periculoase;

- este obligatorie menținerea spațiilor de stocare în forma inițială, a integrității acoperișurilor și a sistemelor de colectare a apelor uzate;
- evitarea scurgerilor prin utilizarea cuvelor de retenție;
- este obligatorie deținerea de materiale absorbante și de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanțe/preparate chimice periculoase;
- 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;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68/2016 și prin Legea nr. 166/2017;
- 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 deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

- H.G. 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;
- Regulamentul nr. 1907/2006 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;
- H.G. 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 modificarea și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul 591/2017 pentru 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 reprezentanții Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și să pună la dispoziția acestora 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 Agenția pentru Protecția Mediului 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 modificărilor;
- să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

- să solicite reautorizarea activității cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizații de mediu.

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

Fabricarea, depozitarea și comercializarea gazelor industriale; municipiul Cluj-Napoca, Bdul Muncii, nr. 18, județul Cluj

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2011	Fabricarea gazelor industriale	0,00	
4675	Comerț cu ridicata al produselor chimice	0,00	
5210	Depozitări	0,00	

Suprafata totala destinata depozitarii buteliilor este de 883 m². Necesitatea pastrarii unui spatiu de manevra si regulile de securitate impun un grad de ocupare maxim de 80%. Deci suprafata utila de depozitare este de 700 m². O butelie contine 10 Nmc de gaz iar intr-un palet incap 12 butelii, deci 120 Nmc. Un palet ocupa 1mp, deci **capacitatea maxima de depozitare este de $700 \times 120 = 84\ 000$ Nmc.**

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

Clădiri

Principalele construcții de pe amplasament sunt:

- Ob. 01 - Cladire birouri – cladire parter + 1 etaj cu Sc = 430 mp si suprafata desfasurata de 850 mp;
- Ob. 02 – Cabina poarta – prevazuta cu sistem de bariere de acces si cantar auto;
- Ob. 03 – Sopron 1 – cladire parter divizata in 3 compartimente:
 - depozit de butelii pline cu Sc = 251 mp;
 - sopron aferent instalatiei de imbuteliere cu Sc = 415 mp;
 - laborator cu SC = 67 mp.
- Ob. 04 – Sopron 2 – cladire parter pentru sortare butelii cu Sc = 175 mp prevazut cu copertina cu Ac = 180 mp
- Ob. 05 – Sopron 3 – constructie parter cu Sc = 115 mp
- Ob. 06 – Post trafo – Ac = 8 mp
- Ob. 07 – Sopron – depozit butelii acetilena cu Sc = 218 mp
- Cladire PSI si ateliere – cladire parter cu Sc = 244 mp
 - Platforma betonata – pentru:
 - evaporatoare (Sc = 46 mp);
 - rezervoare gaze aer si bioxid de carbon (Sc = 172 mp);
 - statie distributie hidrogen (Sc = 39 mp).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

Utilaje/instalații

Stocarea gazelor lichefiate se face în 6 rezervoare de stocare verticale și 1 rezervor orizontal, după cum urmează:

- oxigen lichid tehnic cu capacitatea de 28 t;
- oxigen de puritate ridicată cu capacitatea de 6,2 t;
- oxigen medicinal cu capacitatea de 23 t;
- azot lichid cu capacitatea de 20 t;
- argon lichid cu capacitatea de 80 t;
- bioxid de carbon cu capacitatea de 65 t
- bioxid de carbon – rezervor orizontal cu capacitatea de 80 t

Capacitatea maximă de oxigen lichid este deci de 57,2 t.

Rezervoarele sunt special proiectate pentru stocarea lichidelor criogenice. Ele au 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.

Pe amplasament mai există 1 rezervor orizontal cu capacitatea de 80 t care a fost utilizat în trecut pentru stocarea bioxidului de carbon. În prezent este nefuncțional, trecut în conservare, fiind deteriorată izolația exterioară.

Stația de îmbuteliere cuprinde următoarele instalații:

- instalația de îmbuteliere a oxigenului;
- Instalația de îmbuteliere a oxigenului medicinal;
- 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 medicinal include:

Nr.crt.	Nume echipament	Tip echipament	Producător
1	Stocator materie primă LOX medicinal	T18 V60 F	Linde AG
2	Pompă criogenică	A-SDPD 30/32-T	Cryostar S.A.S.
3	Vaporizator ambiental	1/36/3000HP	Tecnocryp
4	Pompă vid	V VC 50	Elmo Rietschle
5	Stația mobilă de îmbuteliere	ZV 457 0D	APT Spol
6	Rampă de îmbuteliere în paleți: 2x1 paleți	IM 440	APT Spol

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

7	Rampă de îmbuteliere în linie (1x8 but.+1x12 but.)	IM 440	APT Spol
---	---	--------	----------

Instalația de îmbuteliere a oxigenului include:

- stocator pentru oxigen tip VT 26/19 FEROX;
- pompa criogenica tip Cryostar A-SDPD-30/32T;
- vaporizator ambiental tip Cryostar 1/36/3000;
- stație de îmbuteliere oxigen tip IM 440 pentru îmbutelierea în paleti și JM 465 pentru îmbutelierea în linie;
- pompa de vid tip 130 pentru vidare butelii.

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

- stocator pentru argon tip VT 60/19 FEROX;
- pompa criogenica tip Cryostar A-SDPD-30/32T;
- vaporizator ambiental tip Cryostar 1/36/3000;
- stație de îmbuteliere argon tip IM 440 pentru îmbutelierea în paleti și JM 465 pentru îmbutelierea în linie;
- pompa de vid tip VP 730 pentru vidare butelii.

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

- stocator pentru azot tip VT 60/19 FEROX;
- pompa criogenica tip Cryostar A-SDPD-30/32T;
- vaporizator ambiental tip Cryostar 1/36/3000;
- stație de îmbuteliere azot tip IM 440 pentru îmbutelierea în paleti și JM 465 pentru îmbutelierea în linie;
- pompa de vid tip VP 730 pentru vidare butelii.

Instalația de îmbuteliere a bioxidului de carbon include:

- stocator pentru bioxid de carbon tip VT 62/25 FEROX;
- pompa criogenica tip Cryostar PPC 35/26;
- stație de îmbuteliere bioxid de carbon tip KN 042 pentru îmbuteliere în butelii individuale și ZA 463 rezervor Buffer pentru amestecuri;
- rezervor tampon.

Instalația de îmbuteliere gravimetrică conține:

- Panou de distribuție gaze (realizat pe plan local);
- Cântar.

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 de alte firme specializate pe transport rutier.

Transportul materialelor în perimetrul SC LINDE GAZ ROMANIA SRL - Punctul de Lucru Cluj Napoca se desfășoară cu ajutorul a 4 buc motostivuitoare.

Operatorul mai detine 2 autoturisme pentru transport persoane.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

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

Gazele tehnice sunt achiziționate de la producători din țară și străinătate:

- în stare lichidă și transportate cu mijloace auto, depozitate în parcul de rezervoare din incintă;

- imbuteliate în butelii de diferite tipuri și capacități, transportate cu mijloace auto și depozitate provizoriu pe platforme betonate amenajate.

Consumurile de materii prime pentru stația de imbutelire gaze tehnice la capacitatea maximă de producție:

Nr. crt.	Materii prime	Cantitate anuală	Mod de ambalare/stocare
Substanțe care se imbuteliază și se comercializează			
1	Oxigen medicinal	126 882 Nmc	Rezervoare criogenice, supraterane, amplasate pe platforma betonată în aer liber
2	Oxigen tehnic	550 989 Nmc	
3	Oxigen 3.5	41 800 Nmc	
4	Azot	332 791 Nmc	
5	Argon	463 929 Nmc	
6	Bioxid de carbon	686 304 kg	
7	Agent frigorific (R 134, R 404 și R 410)	26000 kg	Rezervoare mobile
Substanțe care doar se comercializează			
8	Acetilena	1,4 tone	Butelii originale
9	Hidrogen	11191 m ³	Butelii originale
10	Clor	1000 Kg	Butelii originale
11	Amoniac anhidru	15000 Kg	Butelii originale
12	Bioxid de sulf	4000 Kg	Butelii originale
13	HCl gaz lichefiat	100 Kg	Butelii originale
14	Hidrogen sulfurat	100 Kg	Butelii originale
Alte materiale			
15	Ulei mineral (pentru pompele de vid)	2 l	Flacoane metalice de 1 l, depozitate în dulap metalic în magazine; se valorifică prin firmă specializată (ECOMASTER)
16	Motorina (pentru motostivuitoare)	12 tone	Recipient de plastic, autorizat ADR, capacitate 400 L, depozitat în magazie
17	MICROZID (dezinfecțant pentru concentratoare de oxigen)	250 l	Flacoane de plastic de 1 L, depozitate în dulap metalic la atelierul de service concentratoare
16	Materiale absorbante (pentru intervenții în caz de incidente)	200 kg	În locație există permanent o cantitate de cca 200 Kg material absorbant (nisip) depozitat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

	de poluare)		intro lada din lemn; se achizitioneaza doar cand este necesar
--	-------------	--	---

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Racordare la rețeaua de apă potabilă a municipiului Cluj-Napoca	10000,00	Metri cubi/an
Canalizare	Racordare la rețeaua de canalizare a municipiului Cluj-Napoca	10000,00	Metri cubi/an
Energie	Branșament la rețeaua electrică de alimentare a S.C. ELECTRICA S.A.	320,00	MegaWatt ora/an
Energie	Energie termică: gaz metan; branșament la rețeaua municipiului Cluj-Napoca; centrala termică este de Dietrich MCH90, putere de 90 KW, consum de 10,6 Nmc/h; tubulatura de evacuare a gazelor de ardere este confecționată din tablă și are dimensiunile: înălțimea de 9 m și diametrul de 100 mm	2700,00	Metri cubi/an

Apa este utilizată pentru:

- spălarea buteliilor;
- efectuarea probei hidraulice la butelii;
- în scop menajer.

Apa menajeră provenită de la grupuri sanitare, vestiare, sala de mese precum și apa provenită de la spălarea buteliilor și proba hidraulică sunt evacuate în rețeaua de canalizare de unde ajunge la stația de epurare municipală. Apele de la spălarea buteliilor și efectuarea probei hidraulice nu au încărcare poluantă.

Incinta dispune și de o canalizare pluvială care colectează apele pluviale de pe acoperișuri, copertine, alei și platforme betonate. Canalizarea pluvială evacuează prin intermediul unei conducte care este situată în partea de sud a incintei, în râul Somesul Mic.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

A. Îmbutelierea gazelor de aer și a bioxidului de carbon

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 analize moderne, specializate, existente în laboratorul stației de îmbuteliere. De asemenea, în locație se produce gheață carbonică și se îmbuteliază agenți frigorifici.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

Stația de îmbuteliere se compune din:

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

Procesul tehnologic în instalația de îmbuteliere a oxigenului și în instalația de îmbuteliere a argonului, azotului și a amestecurilor gazoase este asemănător. Îmbutelierea se face pe grupuri de recipiente-butelii, recipientele-butelii fiind grupate în paleți, fiecare palet conținând câte 12 recipiente butelii. De asemenea, fiecare instalație de îmbuteliere are posibilitatea de a umple butelii individuale, de capacitate mică (<20l) 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 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-butelii 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, și 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** (pe amplasament sunt următoarele depozite:
 - Depozit pentru gaze medicinale;
 - Depozit climatizat pentru gaze și dispozitive medicale;
 - Depozit gaze tehnice și alimentare;
 - Depozit deservire clienți direcți.

B. Instalația pentru producerea gheții carbonice și îmbutelierea agenților frigorifici

Instalația de producere a gheții carbonice nu are o funcționare continuă – ea funcționează doar când există cerere pe piața privind acest produs. În imediata vecinătate a rezervorului vertical de dioxid de carbon, în incintă separată este montată mașina pentru producerea gheții, care folosește dioxidul de carbon lichid. În aceeași incintă în care este poziționată mașina de gheață, este montată instalația de îmbuteliere agenți frigorifici.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

Rezervorul mobil pentru materie primă, agent frigorific, precum și pompa de îmbuteliere sunt poziționate în afara incintei, în imediata vecinătate a acesteia.

Producția de gheață carbonică începe cu dioxidul de carbon lichid stocat în tancuri/rezervoare sub presiune. Pentru a se produce gheața carbonică, dioxidul 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.

Pe platforma LINDE Cluj Napoca exista un singur senzor de avertizare CO₂, amplasat la instalatia de gheata carbonica. Zăpada carbonică astfel obținută este colectată și direcționată către o cameră unde este formatată în blocuri sau extrudată sub formă de granule cilindrice de diferite diametre. Obținută din dioxid de carbon lichid cu standarde de puritate pentru industria alimentară, gheața carbonică poate veni în contact cu alimentele și poate fi adăugată direct în băuturi pentru a obține efectul de fum greu, efervescentă și răcire. Se prezintă sub diverse forme: granule cilindrice 3mm (pellets), granule cilindrice 16mm (nuggets), blocuri catering aero ambalate sau neambalate, blocuri mari reformate.

Capacitatea maxima de producere a ghetii carbonice este de **100 kg/h.**

C. Activitati de reparatii/intretinere - mecanic, electric și AMC

Atelierul de reparații butelii

Buteliile care nu corespund din punctul de vedere al reglementărilor ISCIR și al siguranței în exploatare sunt retrase din circuitul de îmbuteliere în faza de sortare a buteliilor goale. Această verificare și triere se face la recepția buteliilor goale la intrarea lor în întreprindere pentru îmbuteliere.

Ele sunt apoi grupate în loturi separate și sunt trimise la atelierul de reparații butelii unde se execută următoarele operații:

- Verificarea datelor de identificare ale buteliilor;
- Demontarea robineților;
- Efectuarea probei de presiune hidraulică;
- Uscarea buteliilor;
- Cântărirea buteliei pentru depistarea pierderilor de greutate;
- Verificarea cu ultrasunete a grosimii peretelui buteliilor;
- Montarea robineților noi;
- Repoansonarea buteliilor.

Buteliile care datorită acestor verificari se constată că nu îndeplinesc prevederile legale in vigoare sunt casate și eliminate din circuitul de producție. Buteliile care corespund acestor prevederi sunt reintroduse în circuitul productiv.

Atelier de reparat concentratoare de oxigen

Concentratoarele de oxigen returnate de la clienți sunt decontaminate și verificate iar în cazul în care se constată defecțiuni, acestea vor fi remediate înaintea repunerii în circuit.

D. Depozitare și comercializare dispozitive medicale

Presupune următoarele activități:

- Promovarea produselor companiei la medicii specialiști targetați, prin vizite la spitale, clinici și cabinete medicale, precum și în cadrul acțiunilor de profil (congrese,

- conferințe și workshopuri medicale, locale și naționale);
- Instruirea cadrelor medicale referitor la utilizarea produselor comercializate de firmă, la sediul unităților medicale;
- Instruirea clienților referitor la aspectele tehnice, modul de funcționare și întreținere, precum și instalarea echipamentului la locul de folosire;
- Vânzarea și închirierea de echipamente medicale, accesorii și consumabile către clienții interesați, la sediul din Cluj-Napoca;
- Livrarea și vânzarea sau închirierea produselor firmei direct la sediul clientului.

E. Mentenanță și service pentru concentratoare de oxigen

Activitatea presupune următoarele operații:

- Recepționare echipamente, în mod similar recepției buteliilor, scanare cod de bare;
- Service: identificarea defecțiunii, dezinfectarea suprafețelor interioare și exterioare; dezinfectie cu produsul MIKROZID, cu un consum maxim de 250 l/an;
- Inlocuirea componentelor defecte;
- Testare - verificarea integrității carcasei, presiunii de lucru, concentrației de oxigen și a funcționării tuturor indicatorilor de alarmă;
- Depozitare în cutii de carton, în spații special amenajate (incintă acoperită);
- Ambalare și expediere în cutii de carton înfoliate.

F. Extinderea gamei de substanțe/gaze comercializate

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

- Depozitarea pe amplasament, în vederea comercializării următoarelor produse: clor, amoniac anhidru, hidrogen sulfurat, dioxid de sulf și acid clorhidric lichefiat;
- Dotarea cu echipamentul necesar, în conformitate cu prevederile legale referitoare la depozitarea și comercializarea substanțelor periculoase.

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

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Produse finite rezultate la capacitatea maximă de producție:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Produse finite</i>	<i>Cantitate anuala</i>	<i>Mod de ambalare/stocare</i>
Substanțe care se imbuteliiază și se comercializează			
1	Oxigen medicinal	103 699 Nmc	Sunt ambalate în butelii 40 l/150 bar, butelii de 50 l/200 bar și baterii de recipiente-butelii depozitate pe platforme betonate în spații delimitate și alocate pentru stocare temporară
2	Oxigen tehnic	489 324 Nmc	
3	Azot	186 798 Nmc	
4	Argon	119 157 Nmc	
5	Amestecuri de gaze	443 774 Nmc	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

6	Oxigen de puritate mare	39 795 Nmc	
7	Bioxid de carbon	414 058 kg	In stare lichida, in butelii de 10 l/ 7,5 kg, 20 l/15 kg, 40 l/30 kg sau 50 l/37,5 kg depozitate pe platforme betonate
8	Gheata carbonica	80 460 kg	
9	Agent frigorific	25 113 kg	Butelii specifice depozitate pe platforma betonata
Substante care doar se comercializeaza			
10	Acetilena	1,5 tone	Butelii originale
11	Hidrogen	11191 m3	
12	Clor	1000 Kg	
13	Amoniac anhidru	15000 Kg	
14	Bioxid de sulf	4000 Kg	
15	HCl gaz lichefiat	100 Kg	
16	Hidrogen sulfurat	100 Kg	

In general pierderile la imbuteliere se situeaza intre 2 – 2,5%. In cazul gazelor care se achizitioneaza si se comercializeaza in ambalaje (butelii) originale, nu exista pierderi.

Amestecuri de gaze

Amestecurile de gaze contin cel putin 2 dintre urmatoarele componente: O2, N2, Ar, CO2
Cantitatea totala de amestecuri este de 443 774 Nmc/an.

Nr. crt.	Tip amestec	Compozitie	Cantitate/an	Depozitare
1	Corgon 10	10% CO2 rest Ar	125.350 Nmc	Sunt ambalate in butelii 40 l/150 bar, butelii de 50 l/200 bar si baterii de recipiente-butelie depozitate pe platforme betonate in spatii delimitate si alocate pentru stocare temporara
2	Corgon 18	18% CO2 rest Ar	229.000 Nmc	
3	Cronigon 2	2% CO2 rest Ar	4.374 Nmc	
4	Aer sintetic	20% O2 rest N2	750 Nmc	
5	Biogon C20	20% CO2 rest N2	9.837 Nmc	
6	Biogon C30	30% CO2 rest N2	15.266 Nmc	
7	Biogon C50	50% CO2 rest N2	3.165 Nmc	
8	Biogon OCN	20% O2+40% CO2 rest N2	39.384 Nmc	
9	Biogon OC20	20% CO2 rest O2	647 Nmc	
10	Biogon OC30	30% CO2 rest O2	15.287 Nmc	
11	Cronigon S1	1% O2 rest Ar	118 Nmc	
12	Cronigon S3	3% O2 rest Ar	182 Nmc	
13	Amestec gaz analiza de	diferite compozitii	384 Nmc	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

	inalta puritate		
Total			443 774

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	2700,00	Metri cubi/an	Dietrich MCH90, putere de 90 KW, consum de 10,6 Nmc/h; tubulatura de evacuare a gazelor de ardere este confectionata din tabla si are dimensiunile: inaltimea de 9 m si diametrul de 100 mm	0,090

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
4646	Comerț cu ridicata al produselor farmaceutice
7739	Activități de închiriere și leasing cu alte mașini, echipamente și bunuri tangibile n.c.a.

Cod CAEN 4676 – operatorul comercializează gaze medicinale (oxigen medical) care poate fi inclus în domeniul produselor farmaceutice.

Codul CAEN 7739 – concentratoarele de oxigen se închiriază la clienți.

8. Programul de funcționare

16 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 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.

Din activitatea de imbuteliere rezulta emisii compuse din gazele care se supun acestui proces, respectiv oxigen, azot, argon si bioxid de carbon (aceste gaze se regasesc in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

compzitia atmosferei); senzor de detectare bioxid de carbon.

Celelalte gaze de pe platforma nu genereaza emisii deoarece nu fac obiectul imbutelierii.

Gazele de ardere provenite de la centrala termica contin ca elemente poluante oxidul de carbon, oxizii de azot, bioxidul de sulf si pulberile. Avand in vedere capacitatea redusa a centralei si deci consumul redus de gaz metan precum si calitatea combustibilului folosit, emisiile vor fi reduse iar sursa de poluare este una nesemnificativa.

Alte surse de poluare

Emisiile din gazele de eşapament ale mijloacelor auto – respectarea H.G. nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe masini mobile nerutiere si a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfa si stabilirea masurilor de limitare a emisiilor gazoase, cu modificările și completările ulterioare.

Apă

Apele uzate menajere sunt apele uzate provenite din activitatea administrativă, la care se adauga apele de spalare butelii si cele de la probele hidraulice. Aceste ape nu au incarcare poluanta, ca urmare nu modifica calitatea apelor menajere.

Apele pluviale sunt colectate de pe acoperisuri, copertine, alei si platforme betonate. Canalizarea pluviala de incinta evacueaza aceste ape in raul Somesul Mic prin limita de sud a incintei. Apele pluviale pot fi considerate conventional curate deoarece nu vin in contact cu substante poluante. Ele se incadreaza la evacuare in conditiile de calitate impuse de Normativul NTP 001.

Canalizare: Canalizarea incintei este realizată în sistem divizor, existând o rețea de colectare a apelor menajere (Dn 200 din beton) și o rețea de colectare a apelor pluviale (Dn 200-500 din beton).

Pretratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament

Nu este cazul.

Sol

Activitățile se desfășoară pe spații betonate (închise sau deschise).

Zgomot

Pe amplasament: activitatea se desfășoară în incintă acoperită, betonată, închisă, pe platformă. Zgomotul produs de mijloacele de transport, raportat la condițiile locale de trafic, poate fi considerat ca fiind nesemnificativ. În vecinătatea obiectivului nu există locuințe, zona fiind preponderent industrială.

Singurele surse de zgomote și vibrații sunt reprezentate de elementele stației de imbuteliere. Aceste utilaje sunt de fabricație nouă.

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

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

Spații închise, mașini autorizate ADR pentru transportul gazelor lichefiate, dotări specifice depozitării buteliilor, pubele.

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

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

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

Alte condiții de funcționare decit 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 apa tehnologică evacuată:

Conform N.T.P.A. 002/2002 (consolidat în 2005) pentru calitatea apelor uzate/preepurate și a apelor menajere uzate descărcate în rețeaua de canalizare a localității, aprobat de H.G. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
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	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

Concentrații maxime admise pentru apa subterană: nu este cazul.

Valori admise pentru sol: nu este cazul.

Valori admise pentru zgomot: conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației și conform STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă.

III. Monitorizarea mediului

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

Monitorizarea aerului

Emisii de dioxid de carbon (măsurări în zona de producție și în zona fabricii de gheață) – **semestrial**.

Activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității - emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale, conform Ordinului 462/1993 referitor la aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, modificat prin Legea 104/2011 - pulberi: max. 5 mg/Nmc, monoxid de carbon: max. 100 mg/Nmc, oxizi de sulf exprimați în SO₂: max. 35 mg/Nmc; oxizi de azot exprimați în NO₂: max. 350 mg/Nmc; conținut de oxigen din efluentul gazos la care se raportează: max. 3%.

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

Emisiile din gazele de eșapament se monitorizează conform prevederilor specifice.

Monitorizarea apei

Nu se monitorizează.

Monitorizarea apei subterane: nu se monitorizează.

Monitorizarea solului: nu se monitorizează.

Monitorizare zgomot: anual.

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 valorificarea / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Personal angajat	2400,00	Kilogram/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35 (cartușe de imprimantă)	Activități curente	50,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 01	pilitură și șpan feros	Atelier întreținere și reparații	500,00	Kilogram/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 17	alte deșeuri decât cele de la 12 01 16	Atelier de reparații butelii	10,00	Kilogram/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Activitatea curentă	100,00	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	Activitatea curentă	20,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 05 04*	butelii de gaze sub	Activitatea de	2540,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

	presiune cu conținut de substanțe periculoase (oxigen)	verificare și control baterii					deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 05 05	butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04	Activitatea de verificare și control baterii	8000,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	Deșeuri de tonere de imprimantă altele decât cele specificate la 08 03 17*	Activitatea de birou	20,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	Metale neferoase	Atelier întreținere și reparații	200,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Materiale plastice	Atelier întreținere și reparații	10,00	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	50,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 11*	Ambalaje metalice contaminate (tuburi goale de spray)	Verificare și control butelii	3,00	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, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

20 01 21*	Tuburi fluorescente	Iluminare interioară	60,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Ulei uzat	Utilaje de pe amplasamente	2	Kilogram/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Depozitarea deșeurilor menajere se face în 2 containere metalice, de 1,1 m³, amplasate pe platformă betonată.

Depozitarea deșeurilor metalice, provenite de la activitățile de reparații, se face într-un țarc îngrădit, pe suprafață betonată.

Deșeurile din plastic și hârtie se depozitează separat în containere de plastic într-o încălț acoperită.

2. Deșuri colectate

Nu se colectează deșuri.

Deșuri comercializate

Nu se comercializează deșuri.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate: nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate: nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar

Nu se stochează temporar deșuri.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate): nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate: nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate: nu este cazul.

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

- 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

- Transportul deșeurilor periculoase se realizează de către firme specializate, autorizate A.D.R., pe bază de contract.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența deșeurilor (tipuri, cantități, sortare și valorificare prin unități specializate a celor reciclabile) prin unități specializate.

7. Ambalaje folosite

Nu se achiziționează ambalaje.

Ambalaje necesare pentru gheața carbonică:

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice	Saci polietilenă	2600,00	Bucati/an
Alte plastice	Cutii polistiren	1500,40	Bucati/an

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- Gazele tehnice sunt vândute în ambalajele originale (butelii de oțel carbon);
- Buteliile goale sunt recuperate de la clienți și trimise furnizorului de gaze tehnice;

Îmbutelierea gazelor, atât sub formă pură cât și în amestec, se face în recipiente-butelie de tipul 40 litri/150bar, 50 litri/200bar sau baterii de recipiente-butelie conținând recipiente-butelie de acest tip.

Îmbutelierea bioxidului de carbon pur (îmbuteliere sub forma lichidă) se face în recipiente-butelie de tipul 10 litri/7,5Kg, 20 litri/15Kg, 40 litri/30Kg, 50 litri/37,5kg sau baterii.

Stocarea lichidelor se face în rezervoare de stocare verticale, special proiectate pentru stocarea lichidelor criogenice, câte un rezervor pentru fiecare lichid: oxigen lichid tehnic, oxigen medicinal, oxigen de înaltă puritate, azot lichid, argon lichid și bioxid de carbon lichid și două rezervoare orizontale pentru stocarea bioxidului de carbon. Stocarea agenților frigorifici se face în rezervoare orizontale, mobile, de capacitate mica (< 1000 Kg) Aceste rezervoare au toate dotările necesare (robineți de închidere-deschidere, supape de siguranță, trasee de vaporizare, etc) pentru păstrarea lichidelor în condiții optime și pentru exploatarea în condiții de deplină siguranță.

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

În depozitele de stocare a produselor finite se depozitează, în vederea păstrării lor, până în momentul distribuirii, recipientele-butelie cu gazele îmbuteliate. Depozitarea și păstrarea recipientelor-butelie se face pe paleți, în spații special amenajate, pe tipuri de gaze și amestecuri de gaze, pe loturi de fabricație.

Gheata carbonică se ambalează în ambalaje termoizolante:

- saci de polietilena cu capacitatea de 10 kg gheata/sac;
- cutii din polistiren cu capacitatea de 20 kg gheata/cutie.

Gheata carbonică se produce doar la comandă și se livrează imediat după producere.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmci.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

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

Tip	Substanță chimică periculoasă / Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanta	74-86-2-acetilenă dizolvată	1,40	Tone/an	H220, H280, H230 (acetilenă)	P202, P210, P377, P403, P501
Substanta	7782-44-7-oxigen refrigerat lichid	40,00	Tone/an	H270, H280 (oxigen gaz comprimat)	P220, P244, P282, P336+P315, P370+P376, P403
Substanta	7727-37-9-azot refrigerat lichid	186 798	Metri cubi/an	H281 (azot)	P282, P336+P315, P403
Substanta	1333-74-0-hidrogen comprimat	0,09	Tone/an	H220, H280 (hidrogen comprimat)	P210, P377, P381, P403
Substanta	7440-37-1-argon refrigerat lichid	119 157	Metri cubi/an	H281 (argon)	P282, P336+P315, P403
Substanta	7664-41-7-amoniac anhidru	1,825	Tone/an	H221, H280, H331, H314, H318, H400, H411 (amoniac anhidru)	P210, P260, P273, P280, P303+P361+P353+P315, P304+P340+P315, P305+P351+p338+P315, P377, P381, P403, P405
Substanta	7446-09-05-dioxid de sulf	0,236	Tone/an	H280, H331, H314, H318 (dioxid de sulf)	P260, P280, P303+P361+P353+P315, P304+P340+P315, P305+P351+P338+P315, P403, P405
Substanta	7782-50-5-clor	0,09	Tone/an	H270, H280, H330, H319, H315, H400 (clor)	P220, P244, P260, P273, P280, P302+P352, P332+P313, P304+P340+P315, P305+P351+P338+P315, P370+P376, P403, P405
Substanta	767-01-0-acid clorhidric	0,047	Tone/an	H280, H290, H314, H335, H318 (acid clorhidric gaz lichefiat)	P234, P260, P305+P351+P338, P303+P361+P353, P304+P340, P309+P311, P501
Substanta	7783-06-4-hidrogen	0,037	Tone/an	H280, H335,	P210, P260, P273, P377,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

	sulfurat			H220, H221, H330, H400 (hidrogen sulfurat)	P381, P304+P340+P315, P403, P404
Amestecuri	Altele	750	Metri cubi/an	H280 (aer sintetic - 20% O2+80% N2)	P403
Amestecuri	Altele	39384	Metri cubi/an	H270, H280 (biogon OCN – 20% O2+40% CO2+40% N2)	P220, P244, P370+P376, P403
Substanta	124-38-9-dioxid de carbon lichefiat	414 058	Kilogram/an	H281 (biogon C)	P282, P336+P315, P403
Amestecuri	Altele	647	Metri cubi/an	H270, H280 (biogon OC20 – 20% CO2+80% O2)	P220, P244, P370+P376, P403
Amestecuri	Altele	3165	Metri cubi/an	H280 (biogon C50 – 50% CO2+50% N2)	P403
Amestecuri	Altele	9837	Metri cubi/an	H280 (biogon C20 – 20% CO2+80% N2)	P403
Amestecuri	Altele	15266	Metri cubi/an	H280 (biogon C30 – 30% CO2+70% N2)	P403
Amestecuri	Altele	15287	Metri cubi/an	H270, H280 (biogon OC30 – 30% CO2+70% O2)	P220, P244, P370+P376, P403
Amestecuri	Altele	125350	Metri cubi/an	H280 (corgon 10 – 10% CO2+90% Ar)	P403
Amestecuri	Altele	229000	Metri cubi/an	H280 (corgon 20 – 20% CO2+80% Ar)	P403
Amestecuri	Altele	4374	Metri cubi/an	H280 (cronigon 2 – 2% CO2+98% Ar)	P403
Amestecuri	Altele	118	Metri cubi/an	H280 (cronigon S1 – 1% O2+99% Ar)	P403
Amestecuri	Altele	182	Metri cubi/an	H280 (cronigon S3 – 3% O2+97% Ar)	P403

Dioxidul de carbon solid (gheață uscată) nu se încadrează la substanțe periculoase.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

2. Modul de gospodărire

Se va respecta legislația și condițiile impuse prin prezenta autorizație de mediu.

- **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

- Buteliile de oțel pentru gazele tehnice, după golire, se trimit la furnizor pentru reumplere; buteliile defecte se repară;
- Depozitarea buteliilor se face în zona special prevăzută pentru acest scop, etichetată (în spații bine ventilate, departe de orice sursă de căldură sau care produc scânteii, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile); 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";
- 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

- Senzor de detectare dioxid de carbon (în zona fabricii de gheață);
- 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

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, aprobată prin Legea 265/2006, 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

- Poluările accidentale și elementele care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă: imediat, la dispeceratul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, program permanent, telefon: 0264/433208;
- Se va ține evidența deșeurilor (tipuri, cantități, sortare și valorificare prin unități specializate a celor reciclabile) prin unități specializate;
- Raportare anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj (până în data de 31 martie pentru anul anterior) a evidenței gestiunii deșeurilor, conform H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și a Deciziei 2014/955/UE de modificare a deciziei nr. 200/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei nr. 2008/98/CE (format hârtie și electronic);
- 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: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
2	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
6	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609
E-mail: office@apmcj.anpm.ro; Tel. 0264410722; Fax: 0264410716

Prezenta autorizație de mediu conține 29 (douăzeci și nouă) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**Director Executiv,
Dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
Marian ROȘCA**