



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 11 din 12.01.2018

Revizuita la data de xx.06.2023

DRAFT

Avand in vedere cererea adresata de **S.C SADACHIT PRODCOM SRL** cu sediul în localitatea Turda , str. N. Teclu nr. 3, judetul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 27036/06.12.2022, nr. 3690/14.03.2023, nr.6849/16.03.2023,completata cu nr. 3690/14.03.2023, nr.6849/16.03.2023 privind **obtinerea Revizuirii autorizației integrate de mediu pentru „ Platforma produse anorganice de baza – depozite si instalatii ”** , in Turda , str. N. Teclu nr. 3, jud. Cluj, in urma analizarii documentatiei de sustinere a solicitarii , a informarii si participarii publicului in timpul derularii procedurii , , cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului , a evaluarii condițiilor de operare și a conformarii cu cerintele Legii 278/2013 privind emisiile industriale ,

- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi in conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerintele legislatiei de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru:

Pentru instalația: Platformă produse anorganice de baza – depozite și instalații



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



Ministerul Mediului, Apelor și



Pădurilor

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

compusă din:

- a) Instalație fabricare hipoclorit de sodiu (incinta 2)
- b) Depozite și instalații pentru stocarea clorului gazos, a altor substanțe chimice: sodă caustică, sodă calcinată, clorură de var, fosfat trisodic, detergenți, clorură de amoniu; (incintele 1 și 2)

Operator: S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L., cu sediul în Turda, str. N.Teclu nr.3, jud. Cluj, nr. de înregistrare la Registrul Comerțului: J12/781/15.03.1994, cod unic de înregistrare: R 5360833,

în vederea desfășurării activităților de producere a sărurilor anorganice, depozitare și îmbuteliere clor lichid, acid sulfuric, umplere, reparare (fara sudura), verificare tehnica periodica scoatere din uz si casare a recipientilor pentru clor lichid

pe amplasamentul din municipiul Turda, str. N. Teclu nr. 3, jud. Cluj.
Categoriza de activitate:

a)Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.2.d)	sărurile, cum sunt clorura de amoniu, cloratul de potasiu, carbonatul de potasiu, carbonatul de sodiu, perboratul, nitratul de argint;	2B5a 2B5b	0404

b) Activitatea E-PRTR conform HG 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Activitatea conform anexei I industria chimică 4 (b) Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază, precum: (iv) Săruri, precum clorură de amoniu, clorat de potasiu, carbonat de sodiu, perborat, nitrat de argint;

c) Clasificării activităților din economia națională CAEN:

- a) Activitate principală
 - cod CAEN 2013 – fabricarea de produse anorganice de baza
- b) Activități secundare – coduri CAEN:
 - 2020 – fabricarea pesticidelor și a altor produse agrochimice
 - 2041 – fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere
 - 3311 – repararea articolelor fabricate din metal;
 - 3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase;
 - 3812 – colectarea deșeurilor periculoase;
 - 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
 - 3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
 - 4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
 - 5210 – depozități
 - 5244 – manipulări.

Activitatea desfășurată cade sub incidența Legii nr. 273/2013 privind emisiile industriale, Cap. II

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

Tehnologiile de fabricare a hipocloritului de sodiu, nu sunt descrise în nici unul din BREF-urile care se referă la obținerea de produse anorganice.

Pentru stabilirea condițiilor generale de desfășurare a activității sînt aplicabile prevederi ale:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul fabricării produselor chimice anorganice speciale, ediția octombrie 2006 (BREF SIC 0807).

Pentru depozitarea substanțelor periculoase sînt aplicabile prevederile:

- Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind emisiile din depozitare, ediția iulie 2007 (BREF EFS 0707);





Ministerul Mediului, Apelor și



Pădurilor

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Pentru tehnicile de tratare a emisiilor rezultate din instalație sînt aplicabile prevederile:

- Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic;

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul fabricării produselor chimice anorganice la scară mare, ediția august 2008 (BREF LVIC-S 0807).

- **Instalația „Platformă produse anorganice de baza – depozite și instalații” cade sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO)**

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act, se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Cluj.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă, în conformitate cu art.18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Valabilitate: 10 ani, de la 12.01.2018 pînă la data de 12.01.2028, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația integrată de mediu conține 76 de pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Director Executiv
Adina SOCACIU

Șef Serviciu Avize ,Acorduri, Autorizații
Ing. Anca CÎMPIAN

Intocmit: cons. ing. Gabriela SĂVAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	6
3. Categoria de activitate	7
4. Documentația solicitării	8
5. Managementul activității	9
6. Materii prime și auxiliare	11
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	25
7.1. Apa	25
7.1.1. Alimentarea cu apă	25
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	26
7.1.3. Ape subterane	26
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	27
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament.....	27
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	40
9.1. Aer	40
9.2. Apă	41
9.3. Sol	43
9.4. Alte dotări	43
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	47
10.1 Aer	47
10.1.1. Emisii	47
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	48
10.3. Sol	50
10.4. Zgomot	51
11. Gestiunea deșeurilor	52
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară.....	52
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	52
11.1.2. Deșeuri periculoase	53
11.2. Deșeuri comercializate.....	53
11.3. Deșeuri care se elimina.....	54
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației ..	55
13. Monitorizarea activității	60
13.1. Aer	60
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	61
13.3. Sol	62
13.4. Deșeuri	62
13.4.1. Deșeuri tehnologice	62
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	63
13.5. Zgomot	63
13.6. Mirosuri.....	64
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	65





Ministerul Mediului, Apelor și



Pădurilor

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

15. Obligațiile titularului activității	68
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	72

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. TURDA

Adresa: Turda, str. N.Teclu nr.3, jud. Cluj

Certificat de înregistrare: seria A nr. 406142, Cod unic de înregistrare: R 5360833

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J 12/781/15.03.1994

Telefon: 0264- 313748

Tel: 0744-575199

2.TEMEIUL LEGAL

2.1. CONDIȚIE: În conformitate cu Art. 4 din Legea 278/2013, *privind emisiile industriale*, operarea instalației fără autorizației integrate de mediu este interzisă.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice de producere a sărurilor anorganice, depozitare și îmbuteliere clor lichid, acid sulfuric, alte substanțe chimice anorganice, precum și comercializare de substanțe chimice, din punct de vedere a protecției mediului .

2.3. Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă având în vedere că instalația îndeplinește cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, fara a aduce atingere altor cerinte ale legislatiei nationale sau a Uniunii Europene.

2.4. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le actualizează, conform prevederilor *Art. 21 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale*.

2.5. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține pînă la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.6. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.7. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (*Art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu toate modificările ulterioare*).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Încadrarea activității se face în următoarele categorii de activitate:

Cod CAEN: 2013 - Fabricarea de produse chimice anorganice de bază;

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale 4.2.d) Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice anorganice de bază, cum ar fi săruri, în principal: clorură de amoniu, clorat de potasiu, carbonat de potasiu, carbonat de sodiu, perborat, azotat de argint;

Cod CAEN:

- a) Activitatea principala-coduri CAEN
– cod CAEN 2013 – fabricarea de produse anorganice de baza
- b) Activități secundare – coduri CAEN:
 - 2020 – fabricarea pesticidelor și a altor produse agrochimice
 - 2041 – fabricarea săpunurilor, detergenților și a produselor de întreținere
 - 3311 – repararea articolelor fabricate din metal;
 - 3811 – colectarea deșeurilor nepericuloase;
 - 3812 – colectarea deșeurilor periculoase;
 - 3821 – tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
 - 3822 – tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
 - 4677 – comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
 - 5210 – depozități
 - 5244– manipulări.

Activitatea E-PRTR conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

**Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, și modificarea
directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:**

Activitatea conform anexei I industria chimică 4 (b) Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice anorganice de bază, precum: (iv) Săruri, precum clorură de amoniu, clorat de potasiu, carbonat de sodiu, perborat, nitrat de argint;

4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

4.1 Solicitarea actualizării:

- Adresă de solicitare, întocmită de EPMC Consulting SRL pentru S.C. Sadachit Prodcom S.R.L. Turda, înregistrată la APM Cluj cu nr. 26832/05.12.2022;
- Completari la documentatie , înregistrată la APM Cluj cu nr. 3799/17.02.2023;
- **Raport de amplasament " Platforma produse anorganice de baza- depozite si instalatii"** amplasat in Turda, str. N.Teclu , nr.3, întocmit de S.C. EPMC Consulting SRL Cluj-Napoca;
- Formular de solicitare**, înregistrat la APM Cluj-Napoca cu nr. 3799/17.02.2023;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Cluj cu nr. 26010/17.11.2022;
- **Autorizație de gospodărire a apelor** nr. 218 din 10.07.2020, emisa de Administrația Națională "Apele Române", Administratia bazinala de apa Mures, valabilă pînă în 10.07.2025.
- **Certificate de atestare** - Adriana Bocian - deține certificat de atestare seria RGX nr. 307/12.07.2022 pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RIM-8, RIM-11c), RA-1, RA-7, RA-9, RA-11b) și RM-11b), valabil până la 12.07.2025;
- Radu Carhaț - deține certificat de atestare seria RGX nr. 337/11.08.2022 pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RIM-2, RIM-3, RIM-6, RIM-8, RIM-11a), RIM-11b), RIM-11c), RIM-13b), RA-1, RA-7, RA-9, RA-11b), RA-13b), RM-11a), RM-11b), RM-11c), RM-12, BM-11b) și EA, valabil până la 11.08.2025;
- Ioana Țibulcă - deține certificat de atestare seria RGX nr. 318/21.07.2022 pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RIM-3, RIM-11a), RIM-11c), RA-7, RS-3 și RS-7, valabil până la 21.07.2025;
- Alexandra Mureșan - deține certificat de atestare seria RGX nr. 320/21.07.2022 pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RM-11b) și RM-12, valabil până la 21.07.2025





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- Cristina Ficuț - deține certificat de atestare seria RGX nr. 330/21.07.2022 pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RIM-3, RIM-11c), RA-7, RM-11b) și EGSC, valabil până la 21.07.2025;
- Sabin Neațu - deține certificat de atestare seria RGX nr. 312/12.07.2022 pentru elaborarea următoarelor studii de mediu: RIM-3, RIM-11a), RIM-11c), RM-11b), RM-12, RM-13b, EA și MB, valabil până la 12.07.2025.
- **Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor** nr. 571220 din 17.01.2000 eliberată de Ministerul de Interne- Grupul de Pompieri” Avram Iancu” județul Cluj;
- Raportul de securitate conform legii 59/2016 înaintat care ISU J. CLUJ nr. 3810376/07.01.2022.
- plan de urgență internă al SC SADACHIT PRODCOM SRL înregistrat la Inspectoratul pentru Situații de urgență Avram Iancu cu nr. 19212 din 11.08.2021
- plan de urgență externă al SC SADACHIT PRODCOM SRL înregistrat la Inspectoratul pentru Situații de urgență Avram Iancu cu nr. 19212 din 11.08.2021
- fișa cu date de securitate clor (gaz lichefiat)
- **Proces verbal nr. 4 din data de 29.03.2023** cu ocazia dezbaterii publice înregistrat la APM Cluj cu nr. 8168/03.04.2023
- Proces verbal al ședinței CAT organizată în data de 28.02.2023, în care au fost prezentate punctele de vedere a instituțiilor participante la ședințele CAT la APM Cluj, referitoare la solicitarea SC SADACHIT PRODCOM SRL de obținere a autorizației integrate de mediu
- Raport anual de mediu** –întocmit de SC Sadachit Prodcom S.R.L. Turda, înregistrat la APM Cluj Napoca cu nr. 8170/03.04.2023 pentru anul 2022;
- dovada plății tarifului** conform Ord. 1108/05.07.2007 privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și cuantumul tarifelor aferente acestora OP din 16.11.2021 în valoare de 2500 lei
- Certificat de înregistrare pentru S.C. EPMC CONSULTING SRL în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 172;
- solicitarea acordului APM Cluj pentru dezbaterea publică din data de 29.03.2023, înregistrată cu nr. 684912380/20.09.2017;
- Plan de situație;
- Plan amplasare puncte de monitorizare;
- Plan de încadrare în zonă
- Anunț în mass-media, depunere solicitare de obținere de autorizare integrată de mediu și dovada plății tarifului de 5000 lei pentru obținerea autorizației integrate 2500 lei cu OP. Nr. 83/23.02.2016 și 2500 lei cu O.P. 11320685/14.12.2017



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- Ședința CAT organizată în data de 04.04.2023 pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului Revizuire AIM și luare a deciziei de emitere;

- **anunțuri publice privind:**

Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrate la APM Cluj cu nr. xxx/xxxx.

5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul deține certificare pentru Sistemul managementului de calitate și mediu SRAC și IQ NET- conform DIN EN ISO 9001:2000 și 14001:1996, conform BAT 5.19 și 5.22 din BREF SIC 1006.

5.1. Acțiuni de control:

5.1.1. Operatorul are obligația să ia toate măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi:

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nici o poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor;
- în situația în care se generează deșuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfacătoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

5.1.2. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

5.1.3. În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;
- b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

5.1.4. Operatorul are obligația să ia toate măsurile suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu le considera necesare în vederea restabilirii conformității.

5.1.5. Operatorul are obligația să întreruie operarea instalației sau a unor părți relevante ale acestora, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau risca să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. CONDIȚIE: Operatorul trebuie să evalueze siguranța instalației în condiții normale de funcționare și să ia în considerare efectele produse de deviațiile proceselor chimice în timpul operării. conform BAT 5.20 din BREF SIC 1006.

5.1.7. CONDIȚIE: Pentru a asigura controlul adecvat al unui proces, operatorul va aplica una sau mai multe din următoarele tehnici:

- măsuri organizatorice;
- tehnici automate de control;
- utilizarea de inhibitori de reacție sau răcire de urgență, după caz;
- sisteme de eliberare a presiunii.

conform BAT 5.21 din BREF SIC 1006.

5.2 Conștientizarea și instruirea

5.2.1. CONDIȚIE: Operatorul trebuie să furnizeze instruirii adecvate, evaluări periodice și să mențină înregistrări despre performanță pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2. CONDIȚIE: Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea activității, trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată. conform BAT 5.18 din BREF SIC 1006.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Gama de materii prime și de materiale utilizate

Operatorul va folosi materiile prime descrise în documentație:

Tabel 6.1.1 Materii prime și auxiliare utilizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Materii prime și auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Locul de utilizare	Consum (tone)/an
1	Clor lichid	Cl ₂ 99,8%	fabricare hipoclorit de sodiu sol.12% Cl ₂ activ	157
2	Clor lichid	Cl ₂ 99,8%	Ambalare	793,6
3	Acid clorhidric	HCl (sol 32%)	Îmbuteliere	247,515
4	Acid sulfuric	H ₂ SO ₄ (93-98%)	Îmbuteliere	24,46
5	Hidroxid de sodiu	NaOH (sol. 50%)	Fabricare hipoclorit de sodiu 12% Cl ₂ activ	357
6	Hidroxid de sodiu	NaOH (sol. 50%)	Îmbuteliere	7,15
7	Clor lichid	Cl ₂ 99,8%	Comercializare	794
8	Sodă caustică	NaOH fulgi	Comercializare	4,64
9	Hidroxid de sodiu	NaOH (sol. 50%)	Comercializare	7,15
10	Acid sulfuric	H ₂ SO ₄ (98%)	Comercializare	24,46
11	Acid clorhidric	HCl (sol 32%)	Comercializare	27,7
12	Sodă calcinată	Na ₂ CO ₃	Comercializare	0,3
13	Clorură de var	CaOCl ₂	Comercializare	8,6
13	Motorină	Organică/ Amestec de hidrocarburi	Comercializare	32.000 litri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

14	Rodanură de potasiu*	KSCN	Comercializare	68
----	----------------------	------	----------------	----

* -rodanura de potasiu nu a fost și nu este utilizată în procesul de producție; cantitatea existentă a fost preluată de la deținătorul anterior al instalațiilor (fosta UCT)

Tabel 6.1.2 Caracteristicile substanțelor și preparatelor chimice utilizate/comercializate

Nr. crt. /	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezent a (posibil de a fi prezenta)
1	Clor	Cl ₂ Gaz lichefiat 99,8% concentrație	CAS : 7782-50-5 EC :231-959-5	H270 – Gaz oxidant H319 – Iritant pentru ochi H315 –iritant pentru piele H331 – toxicitate acută H 335 - toxicitate asupra unui organ țintă specific – o	fabricare hipoclorit de sodiu sol.12% Cl activ imbuteliere depozitare	65 tone





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt. / preparatul chimic	Substanța	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezent a (posibil de a fi prezenta)
				singură expunere H400 – periculos pentru mediul acvatic		
2	Acid clorhidric	HCl Lichid Soluție 32%	CAS : 7647-01-0 EC :231-595-7	H314 – cauzează arsuri severe ale pielii și ochilor H 335 - toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere H290 – coroziv	depozitare/comercializare	60 tone



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt. /	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezent a (posibil de a fi prezenta)
				pentru metale		
3	Acid sulfuric	H ₂ SO ₄ Lichid Soluție 93-98,3%	CAS : 7664-93-9 EC : 231-639-5	H314 – cauzează arsuri severe ale pielii și ochilor	Depozitare/comercializare	50 tone
4	Hidroxid de sodiu	NaOH Fulgi / soluție 50%	CAS : 1310-73-2 EC : 215-185-5	H290 – coroziv pentru metale H314 – coroziv pentru piele	fabricare soluție hipoclorit de sodiu 12,5% Cl activ depozitare	50 tone
5	Motorină	Amestec de hidrocarburi Lichid	CAS : 68334-30-5 EC : 269-822-7	H332 –Nociv în caz de inhalare H351- Susceptibil de a provoca cancer	Depozitare/comercializare	9000 litri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt. /	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezent a (posibil de a fi prezenta)
				H226 – lichid și vapori inflamabil H315 – provoacă iritarea pielii H304 – poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H373-poate provoca leziuni ale organelor (piele, plămâni) în caz de expunere prelungită repetată		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt. /	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezent a (posibil de a fi prezenta)
				H411-toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată		
6	Sodă calcinată	Na ₂ CO ₃	CAS : 497-19-8 EC :207-838-8	H319-iritant pentru ochi	Comercializ are	20 tone*
7	Clorură de var	CaOCl ₂ Clor activ cca 33%	CAS : 7778-54-3 EC :231-908-7	H272 – poate agrava un incendiu; oxidant H302- nociv in caz de înghițire H314- provoacă arsuri grave ale pielii și	Comercializ are	20 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt. / preparatul chimic	Substanța	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezent a (posibil de a fi prezenta)
				lezarea ochilor H400 – foarte toxic pentru mediul acvatic		
8	Fosfat trisodic	$\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$	CAS :7601-54-9 EC :231-509-8	H315-iritant pentru piele H319-iritant pentru ochi H335- iritant pentru căile respiratorii	comercializare	1 tonă*
9	Acid citric		CAS: 77-92-9 EC:201-069-1	H319 iritarea ochilor (cat 2)	comercializare	1 tonă*

* -cantități estimate a fi comercializate într-un an

Tabel 6.1.3 Caracteristicile substanțelor și preparatelor chimice doar comercializate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezenta (posibil de a fi prezenta)
1	Rodanură de potasiu	KSCN	CAS :333-20-0 EC : 206-370-1	H302 – nociv la înghițire H312- nociv la contactul cu pielea H332 - nociv la inhalare H318 – provoacă leziuni grave ochilor H412 – provoacă efecte de lungă durată pentru mediul acvatic	Depozitare	68 tone
2	Fosfat trisodic	Na ₃ PO ₄ *12H ₂ O	CAS :7601-54-9 EC :231-509-8	H315-iritant pentru piele H319-iritant pentru ochi	comercializare	1 tonă*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezenta (posibil de a fi prezenta)
				H335- iritant pentru căile respiratorii		
3	Soluție antialge (Desalgin Jet)	Amestec Polimer N-metilmeyanamină cu clorometiloxiran (22,5%) Clorură de 2-propen-1-aminium, N, N – dimetil-N-2-propenil (<10%)		H410 – foarte toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung	comercializare	1 tonă*
4	Floculant (Superfloc ® C-496)	Poliacrilamidă cationică (cu 4,5% acid adipic)		Nepericulos	comercializare	1 tonă*
5	Apă oxigenată	H ₂ O ₂ Peroxid de oxigen, soluție 35%	CAS: 7722-84-1 EC:231-765-0	H272 – poate agrava un incendiu, oxidant H302 – toxicitate acută, cat. 4 H315 – iritant pentru piele	comercializare	5 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezenta (posibil de a fi prezenta)
				H318 – provoacă leziuni oculare grave H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii		
6	Acid azotic	HNO ₃ Soluție 65% wt	CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2	H272 – poate agrava un incendiu ; oxidant H290 – poate fi coroziv pentru metale H314 – provoacă arsuri grave ale pielii și iritarea ochilor	comercializare	2 tone*
7	Formol	CH ₂ O Soluție apoasă de formaldehidă (max 51%)	CAS: 50-00-0 EC: 605-001-00-5	H351 – susceptibil de a provoca cancer	comercializare	2 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezenta (posibil de a fi prezenta)
				H301 – toxic la înghițire H311 – toxic în contact cu pielea H331 – toxic la înghițire H314 – provoacă arsuri severe pe piele H317 – poate provoca reacții alergice pe piele H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii		
8	Amoniac	NH ₃ , soluție	CAS: 7664-41-7 EC: 231-635-3	H314 – provoacă arsuri pe piele și dăunător pentru ochi	comercializare	0.2 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezenta (posibil de a fi prezenta)
				H331 – toxic pentru sistemul respirator H400- foarte toxic pentru viața acvatică		
9	Acid acetic	CH ₃ COOH Lichid, >96%	CAS: 64-19-7 EC:200-580-7	H226 – lichid inflamabil H290 – coroziv pentru metale H314 – iritarea/corodarea pielii H318 – lezarea gravă /iritarea ochilor	comercializare	0.2 tone*
10	Acid citric		CAS: 77-92-9 EC:201-069-1	H319 iritarea ochilor (cat 2)	comercializare	1 tona*

* -cantități estimate a fi comercializate într-un an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Societatea mai are pe amplasament produse care doar se comercializeaza, va incerca sa elimine stocul de substante chimice si sa intretina ambalajele sa nu devina deseu

6.2. Substanțe chimice periculoase

6.2.1. In cadrul proceselor tehnologice, S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. TURDA utilizează următoarele substanțe chimice periculoase.

6.2.2. **Condiție** Achiziționarea și utilizarea substantelor periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate în procesul de producție sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalaje originale, în cadrul depozitelor special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor chimice utilizate și achiziționate, vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

- 6.2.3 **Condiție** întocmirea FDS pentru substanțele, amestecurile produse pe amplasament, întocmite conform Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice, în conformitate cu articolul 31 și 32 din REACH- cu privire la Fisa cu date de securitate.
- In ceea ce privește substanțele din articole, acest lucru este reglementat prin REACH și anume, obligația operatorilor economici, producători/importatori de articole care contin substanțe SVHC, de a notifica la ECHA aceste substanțe, astfel: Articolul 7 alineatul (2) (Regulamentul REACH)

6.2.3. S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. TURDA produce următoarele substanțe chimice periculoase, ambalate, etichetate, clasificate

Tabel 6.2.3 Caracteristicile substanțelor chimice produse

Nr. crt	Substanța / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare conf Regulament 1272/2008 (CLP)	Cantitate a max. prezenta (posibil de a fi
---------	-------------------------------	----------------------------------	-------------------	---	--





					prezenta / maxim produsă)
1	Soluție hipoclorit de sodiu 25,4%)	NaOCl Lichid Soluție 12% clor activ Conține 0,6-1% NaOH (impuritate)	CAS :7681-52-9 EC : 231-668-3 REACH : GG479128-35	H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic EUH031 – în contact cu acizii poate degaja gaze toxice (limita de conc \geq 5%)	50 to

6.2.4. S.C. SADACHIT PRODCOM S.R.L. TURDA, în calitate de **producător** de substanțe și preparate chimice periculoase, este obligat să respecte prevederile **Regulamentul 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice REACH**.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate este reglementată prin Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 263/05.09.2017 de Administrația Națională „Apele Române” –Administrația Bazinală De Apa Mures.

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Sursa: rețeaua de apă potabilă a municipiului Turda,

Alimentarea cu apă, pentru uz menajer și industrial se realizează în baza contractului de furnizare a apei potabile nr 13644/09.01.2008, încheiat cu Compania de Apă Arieș SA.

Furnizarea apei este asigurată prin conducte subterane atât pentru Incinta 1 cât și pentru Incinta 2 , apa fiind utilizată pe amplasament pentru următoarele scopuri:

- Utilizare apă pentru hidranți de exterior (2 pe clădirea inspectoratului de clor)





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- Utilizare tehnologică pentru:
 - Prepararea soluțiilor de hidroxid de sodiu (dizolvare NaOH solid), sau diluarea soluțiilor existente (de la 50% la 18-20%)
 - Răcirea reactorului de obținere a hipocloritului de sodiu
 - Spălarea autovehiculelor pentru transport mărfuri periculoase
 - Spălarea vaselor și ambalajelor
- Utilizare în scop menajer pentru personalul angajat

7.1.1.2. Volume de apă autorizată:

Mod de utilizare	Q _{max} (mc/zi)	Q _{med} (mc/zi)	Q _{min} (mc/zi)
-în procesul de răcire la obținerea hipocloritului de sodiu	5	4,1	3,4
-obținerea soluției de hidroxid de sodiu	1	0,82	0,68
-pentru diluție, la obținerea sărurilor anorganice	0,17	0,14	0,1
-igienizări (spații tehnologice, spații anexe și birouri, utilaje tehnologice, ambalaje și autovehicule pentru transport mărfuri periculoase)	1,2	1	0,8
-cosum menajer	0,66	0,55	0,5
Total	8	6,6	5,5

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Debitele apelor evacuate, prevăzute în Autorizația de Gospodărire a apelor nr.263/25.09.2017, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat (mc/zi)			Observații
		zilnic		anual	
		maxim	mediu	Mii mc	
-ape uzate menajere și tehnologice preepurate – Incinta I (racord 1)	Rețeaua de canalizare a municipiului Turda	1	0,25	0,1	
-ape uzate menajere și tehnologice preepurate – Incinta II (racord 2)		3	0,5	0,2	

7.1.3. Ape subterane

Nu are prelevări și evacuări în apele subterane





7.2. Utilizarea eficientă a energiei electrice

7.2.1. Date generale:

Alimentarea cu energie electrică se face de la stația de 110 kV aparținând furnizorului de energie electrică, situată în incinta fostei Uzine Chimice Turda, actualmente fiind în proprietatea SC „A3 Logistic” SRL, prin intermediul unui cablu de înaltă tensiune (6kV). Cablul este amplasat subteran, neexistând riscul expunerii îndelungate a personalului ce lucrează în imediata apropiere.

Pentru utilizarea energiei electrice în instalații, operatorul folosește un post de transformare și distribuție energie electrică de la 6kV la 0,4 kV, care utilizează un transformator de 630 kVA, cu ulei de tip TR-2005 neaditivat. Transformatorul este amplasat pe o cuvă de beton cu umplutură de piatră de râu pentru colectarea eventualelor scurgeri de ulei.

Alimentarea cu curent electric de medie tensiune a camerelor de distribuție se face din postul de transformare prin intermediul unor cabluri electrice de 400 V așezate subteran.

Operatorul dispune de energie electrică în baza de contract de retransmitere a energiei electrice încheiat cu SC Casim Color SRL.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri de reducere a consumului de energie prin optimizarea designului, construcției și operării instalației, conform BAT 5.16 din BREF SIC 1006.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENȚE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului instalației

8.1.1. Localizarea amplasamentului

SC SADACHIT PRODCOM SRL este amplasat pe teritoriul municipiului Turda, în zona industrială conform planului de urbanism general al municipiului Turda, pe





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

malul drept al râului Arieș, la cca 200 m de albia acestuia, la o altitudine de aprox. 330 m față de nivelul mării, în incinta fostelor Uzine Chimice Turda (Plan de incadrare în zona).

Suprafață totală ocupată este de 28622 mp.

Zonele învecinate:

a) *față de Incinta 1* (având o suprafață de 16395 mp):

- la sud: str. N. Teclu și zona de locuințe (la cca 25 m);

- la vest: S.C. NAPOCAMIN S.A. și în continuare Incinta 2 și râul Arieș (la cca. 400 m);

- la nord: S.C. NAPOCAMIN S.A. și în continuare Incinta nr 2 și S.C. HOLCIM S.A. (la cca. 300 m);

- la est: S.C. BATEC S.R.L., zona de locuințe și str. 22 Decembrie 1989 (la cca. 200 m).

b) *față de Incinta 2* (având o suprafață de 12227 mp):

- la sud: SC A 3 LOGISTIC SRL și în continuare str. N. Teclu și zona de locuințe (la cca. 200m);

- la sud: S.C. NAPOCAMIN S.A. și în continuare str. N. Teclu și zona de locuințe (la cca. 200 m);

- la vest: S.C. NAPOCAMIN S.A. și în continuare râul Arieș (la cca. 300 m);

- la nord: S.C. NAPOCAMIN S.A. și în continuare S.C. HOLCIM S.A. (la cca. 200 m);

- la est: S.C. NAPOCAMIN S.A. și în continuare Incinta 1.

Necesitatea actualizării autorizației integrate de mediu este impusă din următoarele motive:

- Înlocuirea rezervoarelor de stocare soluție NaOH (50%) de pe amplasament realizate din oțel, de capacitate 60 mc, respectiv 20 mc, cu altele realizate din inox, de capacitate 100 mc, respectiv 20 mc;
- Schimbarea modului de aprovizionare a materiei prime Clor (Gaz Lichefiat), UN 1017, din cea de aprovizionare cu cisternă CF (cca 50 mc), în cea de aprovizionare cu cisterna auto, de o capacitate mai mică (aprox. 20 mc).
- Renunțarea la fabricarea soluției de clorură ferică din lipsă de comenzi .
- Renunțarea la comercializarea de sulfat de zinc din lipsă de comenzi.
- Renunțarea la sursa de încălzire centrală termică pe lemne din Incinta 2.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

8.1.2. Instalații și utilaje existente pe amplasament

Tabel.8.1- Lista instalațiilor și utilajelor prezente pe amplasament

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
INCINTA NR. 1				
1	Rezervor acid clorhidric	Vas cilindric orizontal, din OL cauciucat, 20 mc, 3 buc	Depozit acid clorhidric	Amplasat în cuve de colectare a scurgerilor accidentale, cu dimensiunile 5x6x0,8 m, respectiv 5x4x0,8 m
2	Rezervor acid clorhidric	OL, cauciucat, cilindric, orizontal, 10 mc		
3	Reactor saruri anorganice	Vas emailat din OL, 2mc, cu agitare mecanică, cu dispozitiv de dozare cu șnec (50 kg/h)	Depozit HCl	Neutilizat, în conservare
4	Vase decantare	OL cauciucat, 1,5 mc, paralelipipedice, orizontale, 2buc	Depozitul HCl, Cuva rezervoare pe platforma metalica	Neutilizat, în conservare
5	Turn spalare gaze	OL cauciucat cilindric vertical, 1,5 mc, umplutură inele Raschig		Neutilizat, în conservare
6	Vas vertical	OL cauciucat, 2 mc		Neutilizat
7	Ventilator gaze	12000mc/h	Depozitul HCl, Cuva rezervoare	Neutilizate
8	Pompa cu membrana	Tip DPFP 006, 75-112/ min actionare pneumatica		
9	Malaxor	OL placat cu inox, 1mc, cu sistem de amestecare	Hala producție detergenți, parter	Neutilizate, au fost utilizate in trecut la fabricare detergent solid
10	Sita			
11	Reactor	Inox, 3,2 mc, cu agitare	Hala producție	Neutilizate





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
12	Reactor	Inox, 3,8 mc, cu agitare	detergenți, parter	
13	Rezervor	Inox, 5 mc, cilindric, orizontal, 2 buc		
14	Vas emailat	1,5 mc		
15	Reactor	Oi emailat, 2,5 mc, cu agitare	Hala producție detergenți, etaj	Neutilizate, au fost utilizate in trecut la fabricare detergent lichid, detartrant
16	Vas cu agitare	Inox, 1mc		
17	Vas stocare	Inox, capacitate 2,5 mc		
18	Autoclava	OL emailat, 1 mc		
19	Microcentrala termica	Tip Buva, 23,2 KW, gaz metan	Hală producție detergenți, spațiu administrativ etaj	neutilizată
20	Bazin neutralizare	Beton, 3 mc	Hală producție detergenți, latura sud-est cuva rezervoare, subteran	Neutralizare ape impurificate chimic prin adăugare de sol NaOH
21	Vas neutralizare ape evacuate	Beton, 2,5 mc vidanjabil		Preia supernatantul din bazinul de neutralizare și îl evacuează în canalizare
22	Bazin (separator hidrocarburi)	Fibră de sticlă, 800 l		Nămolul se vidanjează periodic, supernatantul se evacuează în bazinul de neutralizare
23	Instalatie de		Post	In functiune



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
	producere a aerului comprimat uscat		transformare	
24	Compresor Kaeser	Tip ASKT, presiune 27/10 bari		
25	Compresor Kaeser	Tip SM, cu șurub, 8/7,5 bari		
26	Transformator electric	6 KV- 0,4 KV 1000KVA		
INCINTA NR 2				
27	Rezervoare clor	OL, 50 mc, sub presiune, 2 buc	Depozit clor activ	Prevăzute cu instalație de ventilație, iluminat de avarie și trasee tehnologice aeriene
28	Rezervoare acid sulfuric	OL, 17 mc, 4 buc	Depozit acid sulfuric	Amplasate în 4 cuve protejate antiacid pentru colectare scurgerilor accidentale, fiecare 10 x 3 x 3 m
29	Rezervor NaOH	inox, 100 mc	Hala fabricatie hipoclorit și clorură ferică,	Amplasat într-o cuvă căptușită antiacid, 4 x 1 x 0,8 m
30	Rezervor NaOH	Inox, 20 mc	parter	Amplasat într-o cuvă căptușită antiacid, 4 x 1 x 0,8 m
31	Pompa centrifuga	Inox, tip 32-200, mobilă, Q=20 mc/h		Pompare NaOH
32	Pompa cu turbina	Tip DPFS 006, Q=45 l/min actionare pneumatica, H=5m		Mobile, utilizate la ambalarea NaOH, H ₂ SO ₄
33	Pompa cu	Tip HDP- 20, Q=3mc/h		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
	membrana	actionare pneumatica, H=5m		
34	Reactor hipoclorit	Titan, 3 mc, cu manta de răcire	Hala fabricatie hipoclorit și clorură ferică, etaj	În cuvă de retenție
35	Rezervor hipoclorit	Polipropilena, 4 mc		În cuvă de retenție
36	Turn neutralizare	OL cauciucat, H=4,4 m, D=1m	Instalație neutralizare clor din depozit, în spatele depozitului de clor	Scruber cu umplutură de inele ceramice
37	Vas stocare sol. NaOH	OL, 5mc		
38	Pompa recirculare	Tip PCNS 32-200, inox, debit 5 mc/h		
39	Ventilator	OL, debit 11500 mc/h		
40	Containere clor	OL, V=800 l 6 buc.	Instalatia imbuteliere clor	
41	Carucior cu electropalan tip TE 20 I-2000720	P=3,2 KW 3,5 t		
42	Cantar bascula semiautomata	Sarcină maximă 2 t		
43	Vas neutralizare clor degazat	Titan 5 mc		Pentru neutralizarea clorului din degazarea containerelor
44	Bazin neutralizare clor	OL cauciucat, 7 mc		Pentru neutralizarea clorului din containere in caz de avarie
45	Bașa	Beton, 3 mc	Latura de sud est hala fabricatie	Pentru colectare apelor chimic impurificate evacuate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
46	Vas de neutralizare	Polietilenă, preia apele din bașă		Se realizează neutralizarea apelor cu sulfat de sodiu
47	Pompa spalare autovehicule	Tip BHR 1100, 330 l/h	Cladire inspectorat clor	
48	Bazin (separator hidrocarburi)	Fibră de sticlă, 800 l		

8.2. Descrierea procesului tehnologic

8.2.1. Operatorul desfășoară activități de producere a sărurilor anorganice, depozitare și îmbuteliere clor lichid, acid sulfuric, comercializare alte substanțe chimice anorganice.

Prezenta autorizație nu se referă la sinteza sărurilor în incinta 1.

Operatorul va notifica din timp Agenția de Protecția Mediului Cluj în situația în care dorește să reia activitatea, în vederea revizuirii Autorizației Integrate de Mediu.

Tabel. nr. 8.2. Capacități de producție

Nr. crt	Activitate desfășurată	capacitate de producție/stocare
1	producție de hipoclorit de sodiu	capacitate de producție 4 t/șarjă (6 h/șarjă) – capacitate de producție flexibilă, în funcție de comenzi capacitate de stocare hipoclorit - 4 mc
2	depozitare clor lichid	capacitate de stocare maximă: 100 mc ➤ 1 rezervor activ de 50 mc ➤ 1 rezervor de rezervă de 50 mc
3	depozitare și comercializare acid clorhidric	capacitate de stocare totală: 70 mc ➤ 3 rezervoare x 20 mc ➤ 1 rezervor x 10 mc
4	neutralizare clor	capacitatea de stocare maximă:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

		<ul style="list-style-type: none">➤ vas de neutralizare clor din degazarea containerelor - 5mc➤ bazin neutralizare clor degajat în caz de avarie a containerelor – 7 mc➤ instalație de neutralizare clor degajat în caz de avarie a depozitului de clor:<ul style="list-style-type: none">• turn de neutralizare – 3 mc
5	depozitare soluție hidroxid de sodiu	capacitate de stocare maximă – 80 mc: <ul style="list-style-type: none">➤ 1 rezervor x 60 mc➤ 1 rezervor x 20 mc
6	depozit și comercializare acid sulfuric	capacitate de stocare maximă – 68 mc <ul style="list-style-type: none">➤ 4 rezervoare x 17 mc
7	spălare și neutralizare autovehicule	capacitate de producție a aparatului de spălare sub presiune tip BHR 1100 - 330 l/h capacitate de stocare vas neutralizare – 3 mc
8	depozitare și comercializare motorină	rezervor motorină 9000 l

8.2.2. Descrierea fluxurilor tehnologice de fabricație

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
Fabricarea hipocloritului de sodiu		
Fabricarea hipocloritului de sodiu se realizează în hala de fabricație din incinta nr. 2, într-o încăpere situată la etaj.		
1. Aprovizionarea cu materii prime	-hidroxidul de sodiu cu o concentrație de 220-240 g/l este stocat în rezervorul de leșie de la parterul halei de fabricație -clorul se aduce de la depozitul de clor	
2. Fabricarea hipocloritului de sodiu	-fabricare discontinuă -soluția de hidroxid de sodiu este pompată din rezervorul de leșie în reactorul de titan cu ajutorul unei pompe centrifuge; - se barbotează clor gazos în soluția de hidroxid de sodiu diluată și răcită; -procesul de clorurare este condus astfel încât excesul de hidroxid de sodiu să nu depășească valoarea prescrisă;	-productivitate 4 t/șarjă -durata unei șarje: 6 h/șarjă -temperatura de proces: 35-40 ° C -pH= 12 - exces de NaOH-max.0,5 g/l





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
3. Stocare temporară, ambalare	- soluția se golește în vasele de stocare; - livrarea la beneficiari se realizează prin transvazare manuală în containere, butoaie, flacoane; - ambalarea se efectuează la parterul halei de fabricație.	
3. Stocare, ambalare	-soluția se golește în vasele de stocare; -livrarea la beneficiari se realizează prin transvazare manuală în containere, butoaie, flacoane; -ambalarea se efectuează la parterul halei de fabricație.	
II. INCINTA 2		
Depozitarea și comercializarea clorului lichid		
Clorul lichid este aprovizionat de la furnizori în cisterne auto special destinate transportului acestui produs, acestea sunt parcate și descărcate în depozitul de clor.		
1. Descărcarea	Descărcarea cisternelor auto în depozitul de clor se realizează prin următoarele operații: -racordarea cisternei de clor la traseul de golire a clorului lichid spre depozit și la traseul de aer comprimat prin intermediul unor racorduri flexibile de cupru; -verificarea etanșeității racordurilor prin deschiderea parțială a robinetului de clor lichid și efectuarea probei cu soluție amoniacală; - controlul descărcării prin cântărirea cisternei; - după descărcare, se închid: robinetul de pe traseul de aer comprimat, robinetii de clor lichid, atât pe cisternă cât și pe rezervorul de depozitare, apoi se deschide robinetul pe traseul de degazare spre instalația de fabricare a hipocloritului de sodiu și se îndepărtează complet clorul de pe traseele de vehiculare, prin suflare cu aer uscat. După terminarea operațiilor de degazare, se verifică din nou presiunea remanentă din cisternă, se desfac toate racordurile, se blindează toate ștuțurile de pe cisternă și se sigilează	-presiunea aerului uscat utilizat nu va depăși presiunea de lucru maxim admisă înscrisă pe Placa de timbru a cisternei -clorul lichid în rezervorul de clor nu trebuie să depășească 80% din volumul rezervorului -presiunea remanentă din cisternă nu trebuie să scadă sub 0,5 kgf/cmp
2. Depozitarea	Depozitarea clorului lichid se face în depozitul de clor lichid, într-un rezervor de 50 mc.	V = 50 mc





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
3. Comercializarea –îmbutelierea clorului lichid	<p>Comercializarea către beneficiari a clorului lichid se realizează în recipienți metalici standardizați de 50, 400 și 800 l verificați ISCIR.</p> <p>Îmbutelierea clorului lichid se realizează în instalația de îmbuteliere situată în partea de vest a incintei. Clorul lichid este transportat în instalația de îmbuteliere din depozitul de clor lichid prin intermediul unei conducte.</p> <p>Îmbutelierea clorului presupune realizarea următoarelor operații:</p> <ul style="list-style-type: none">-verificarea presiunii remanente în recipienți;-degazarea recipienților dacă presiune depășește 0,5 bar;-racordarea ștuțului inferior la conducta de clor lichid;-închiderea robinetilor de pe traseul de degazare;-verificarea etanșeităților racordurilor cu soluție amoniacală;-deschiderea robinetilor pe traseul de clor lichid și admisia clorului lichid până la atingerea greutății prescrise;-închiderea robinetilor de pe recipient și de pe traseul de clor lichid;-deschiderea robinetului de degazare care duce la instalația de neutralizare;-suflarea cu aer uscat pentru îndepărtarea totală a clorului de pe conducta de legătură;	-presiunea minimă: 0,5 bar in recipient
4. Neutralizarea clorului	4.1. Neutralizarea clorului rezultat din degazarea containerelor de clor	
	<ul style="list-style-type: none">-se desfășoară într-un vas ce conține soluție de hidroxid de sodiu 20%, amplasat în cadrul instalației de îmbuteliere-neutralizarea se realizează prin barbotarea clorului gazos în soluția de hidroxid de sodiu;-soluția rezultată este valorificată la beneficiari.	V = 5 mc
	4.2. Neutralizarea clorului degajat în caz de avarie la containerele de clor	





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
	-se realizează într-un bazin de neutralizare care conține soluție de hidroxid de sodiu 20 %;	V = 7 mc
	4.3. Neutralizarea clorului degajat în caz de avarie la depozitul de clor	
	-se realizează într-o instalație de neutralizare compusă din: turn de neutralizare, un vas de stocare soluție de hidroxid de sodiu și o pompă de recirculare; -gazele din depozitul de clor sunt absorbite prin gurile de ventilație de la un ventilator și trimise la baza turnului de absorbție de unde sunt recirculate în contracurent cu soluția de hidroxid de sodiu și până când clorul rezidual scade sub 0,5 %; -în cazul epuizării hidroxidului de sodiu, soluția de hipoclorit de sodiu obținută se golește în rezervorul de hipoclorit de sodiu și se completează cu hidroxid de sodiu, turnul de neutralizare	
Depozitarea și comercializarea acidului clorhidric		
Acidul clorhidric, soluție 32 % se aprovizionează de la furnizori în sisteme auto (parcate și descărcate la rampa situată pe latura de vest a platformei de producere săruri anorganice, incinta 1)		
1. Descărcarea	Descărcarea cisternelor auto în rezervoarele de acid clorhidric se realizează prin două procedee, funcție de caracteristicile cisternei: a) prin presare cu aer în cazul cisternelor cu acid clorhidric din import; b) cu ajutorul unei pompe cu membrană în cazul cisternelor cu acid clorhidric de proveniență autohtonă.	-presiune de max. 3 atm.
2. Depozitarea	Se realizează în depozitul de acid clorhidric format din 4 rezervoare de POLSTIF amplasate într-o cuvă de beton.	V = 60 mc
3. Comercializarea	Umplerea containerelor se realizează din rezervoare sau direct din cisternă prin cădere liberă sau cu ajutorul unei pompe cu acționare pneumatică.	-





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
	Comercializarea către beneficiari a acidului clorhidric se realizează în principal în containere de polietilenă sau alte tipuri de ambalaje puse la dispoziție de beneficiari.	
Depozitarea și comercializarea hidroxidului de sodiu soluție		
Hidroxidul de sodiu soluție este aprovizionat de la furnizori în cisterne AUTO special destinate transportului acestui produs, acestea sunt parcate și descărcate la stația de descărcare AUTO situată lângă hala de fabricație.		
1. Descărcarea și depozitarea	- descărcarea din cisterne se efectuează cu ajutorul unei pompe centrifuge în rezervoarele aflate la parterul halei de fabricație hipoclorit.	$V_{tot} = 80 \text{ mc}$
2. Comercializare, îmbutelierea hidroxidului de sodiu lichid	- soluția de hidroxid de sodiu se ambalează în colete (containere) de polietilenă, cu ajutorul unei pompe cu membrană. Încărcarea containerelor se realizează direct pe mașina de transport.	-
Depozitarea și comercializarea acidului sulfuric		
Acidul sulfuric este aprovizionat de la furnizori în cisterne auto special destinate transportului acestui produs, acestea sunt parcate și descărcate lângă hala de fabricație		
1. Descărcarea și depozitarea	- descărcarea acidului sulfuric are loc prin presarea cisternei cu aer, în rezervoarele de acid sulfuric din depozitul de acid sulfuric (fostul depozit nr. 1 de clor lichid)	$V_{tot} = 68 \text{ mc}$
2. Comercializarea – îmbutelierea acidului sulfuric	- acidul sulfuric se ambalează prin descărcare din rezervor cu ajutorul unei pompe cu membrană cu acționare pneumatică, în containere de polietilenă sau butelii, în vederea vânzării la beneficiari.	-

8.2.3. În desfășurarea activității operatorul va respecta următoarele CONDITII:

8.2.3.1. În cazul operațiilor de aprovizionare, depozitare, manipulare și prepararea materiilor prime și a celor auxiliare, se va urmări reducerea cantității de deșeuri de ambalaje eliminate, de exemplu prin reciclarea acestora, cu excepția cazului în care considerentele de siguranță sau de pericolozitate interzic acest procedeu, conform BAT 5.1 SIC 0807, sau prin utilizarea containerelor, cisternelor returnabile, conform BAT 5.5 SIC 0807.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

8.2.3.2. Operatorul va urmări reducerea emisiilor și a cantității de reziduuri prin aplicarea uneia din următoarele măsuri: utilizarea unor materii prime de puritate ridicată, îmbunătățirea eficienței reactoarelor, conform BAT 5.2 SIC 0807.

8.2.3.3. Operatorul va urmări optimizarea proceselor discontinue și reducerea emisiilor prin: alternarea adaosurilor de reactanți și reactivi, conform BAT 5.3 SIC 0807.

8.2.3.4. Operatorul va urmări reducerea operațiunilor de curățare prin optimizarea secvențelor pentru adăugarea materiilor prime și auxiliare, conform BAT 5.4 SIC 0807.

8.2.3.5. Este interzisă desfășurarea activității de îmbuteliere a clorului lichid în cazul detectării de defecțiuni la instalația de depozitare a clorului lichid, a instalației de îmbuteliere a clorului lichid sau pe instalațiile anexe care conțin clor lichid sau gazos. Nu se vor relua procesele tehnologice decât după repararea instalației defecte.

8.2.4. Activități secundare

Spălare, neutralizare autovehicule		
Autovehiculele cu care se transportă mărfurile se spală și se neutralizează pe o rampă de beton (utilizată și la parcarele autovehiculelor în timpul încărcării) protejată antiacid cu fibre de sticlă, situată în imediata apropiere a Halei de fabricație.		
1. Spălarea autovehiculelor	- se realizează cu un aparat de spălare sub presiune tip BHR 1100, 330 l/h.	-
2. Neutralizare	- în cazul în care autovehiculele sunt contaminate cu soluții acide sau bazice, neutralizarea se face cu soluții de NaOH %, respectiv soluție de HCl 2 %. După neutralizare, autovehiculele se spală cu apă.	-

8.2.5. Activități auxiliare

Titularul desfășoară următoarele activități auxiliare:

- întreținere utilaje și instalații tehnologice: etanșare pompe, ventile și alte sisteme de etanșare, spălarea acestora, etc;
- reparații curente utilaje tehnologice (exemplu: schimb siguranțe);
- Analize fizico-chimice pentru producția curentă.





9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

9.1.1. Emisii dirijate

A) eliminate în atmosfera

Faza de proces	Poluanți	Echipeamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor
Imbutelierea clorului lichid	clor gazos	turn de neutralizare scruber cu umplutură din inele ceramice	- suprafața de contact 396 mp, Ø = 1 m, H = 4,4 m
		ventilator	- debit 11 500 mc/h
		coș de dispersie	- Ø=0,1 m, H=0,5 m
Atelier îmbuteliere hipoclorit de sodiu în flacoane	-aerosoli cu clor	ventilator	-debit 1200 mc/h
		instalație de reținere în contracurent tip scruber umplutură inele ceramice	- suprafața de contact 270 mp ; Ø=1 m, H=3m

B) tratate fără evacuare în atmosferă

Faza de proces	Poluanți specifici	Instalații pentru reținerea și tratarea emisiilor	Caracteristici fizice
Instalația de neutralizare a clorului	-aerosoli cu clor	sistem de absorbție a clorului (pulverizare de apă în interiorul depozitului de clor în caz de scăpări accidentale)	- conductă P.E. de Ø = 63 mm racordată la rețeaua subterană de hidranți

9.1.2. Operatorul are obligația de a întreține în stare de funcționare toate instalațiile de reținere, evacuare și dispersie a poluanților din aer.





9.1.3. Emisii difuze în aer

În vederea reducerii emisiilor difuze în aer, titularul are obligația să utilizeze următoarele tehnici și măsuri:

Sursa de poluare / faza de proces	Poluant	Tehnici / Măsuri de reducere
Depozitare - manipularea acidului clorhidric	-aerosoli de acid clorhidric	-depozitarea în rezervoare închise și transvazarea prin pompare cu ajutorul unei pompe pneumatice
Depozitare clor, îmbuteliere clor, descărcare clor lichid din cisternele AUTO	-aerosoli cu clor	-depozitarea în rezervoare închise și transvazarea prin pompare cu ajutorul unei pompe pneumatice
Depozitare – manipulare acid sulfuric	-aerosoli acid sulfuric	-depozitare în rezervoare închise și transvazare cu ajutorul unei pompe cu membrane
Vas neutralizare clor degazat din containere	-aerosoli cu clor	-verificarea containerelor înainte de umplere
Zona reactorului de fabricare hipoclorit de sodiu	-aerosoli cu clor	-conducerea atentă a procesului tehnologic și determinarea sfârșitului reacției
Zona reactorului de fabricare clorură ferică	- vapori HCl	-efectuarea operațiunilor de ventilație și spălare / neutralizarea vaporilor

9.2. APĂ

Incinta I

- Apele impurificate chimic provenite de pe platforma incintei I, sunt colectate într-un vas de retenție de unde sunt pompate într-un bazin de neutralizare cu $V=3$ mc prin adaos de soluție de hidroxid de sodiu. Soluția decantată se pompează în bazinul de $V=2,5$ mc, de unde se evacuează în canalizarea municipală.
- Apele uzate din laboratorul chimic sunt evacuate în bazinul de $V=2,5$ mc cu descărcarea apelor uzate tehnologice în rețeaua de canalizare.
- Apele de spălare/neutralizare ($Q_{med}=0,15$ mc/zi), mijloace auto de pe platforma din cărămidă antiacidă, cu conținut acid sau bazic sunt colectate într-un bazin de 800 l, din fibră de sticlă, cu rol și de separator de produse petroliere, prevăzut cu filtru din





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

material absorbant. Din acest bazin, apele se descarcă într-un bazin betonat de $V=3$ mc (de neutralizare) din care, limpedele se descarcă în bazinul de colectare ape uzate cu $V=2,5$ mc și apoi în rețeaua de canalizare a orașului.

- Apele pluviale sunt evacuate în rețeaua de canalizare.
Totalitatea apelor uzate provenite din cadrul incintei I (menajere, tehnologice preepurate, pluvial) sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală – racord I.

Incinta II – clor

- Apele impurificate chimic ($Q_{med}=0,05$ mc/zi), provenite de pe platforma incintei II, care conțin clor rezidual sunt colectate într-o bașă cu $V=3$ mc, de unde sunt pompate în recipienti de polietilenă în care se face neutralizarea cu sulfid de sodiu. Recipientii sunt transportați pe platforma incintei I și sunt deversați în bazinul betonat cu $V=2,5$ mc, cu evacuarea apelor în canalizarea municipală (racord 1)
- Apele de răcire ($Q_{med}=0.20$ mc/zi), sunt evacuate în rețeaua de canalizare (racord 2).
- Apele pluviale sunt evacuate în rețeaua de canalizare (racord 2).
Reziduurile petroliere din cele două separatoare ($V=800$ l) sunt colectate într-un recipient special.
Cele 2 separatoare ($V= 800$ l) și bazinul de neutralizare ($V= 3$ mc), amplasat în incinta I, sunt vidanțate periodic, pe bază de contract, de o firmă specializată în colectarea / eliminarea acestor tipuri de nămoluri.

9.2.1. Preepurarea apelor tehnologice uzate se realizează în sisteme de preepurare diferențiate după colectarea acestora pe fluxuri în funcție de tipul poluanților: poluanți anorganici și poluanți organici, conform conform BAT 5.10 SIC 1006.

9.2.1.1. Preepurarea apelor uzate cu poluanți anorganici se realizează în cele două vase de neutralizare situate în incinta nr. 1 și 2, cu următoarele caracteristici:

Instalația de preepurare	Tehnica de epurare	Parametrii proiectați
Bazin betonat incinta 1/ bicompartimentat	-corectarea pH-ului la valoarea de $6,0 \div 8,5$ prin adaos de NaOH în compartimentul I de neutralizare, decantare și pompare soluția limpede în compartimentul II.	$V=3$ m ³





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Instalația de preepurare	Tehnica de epurare	Parametrii proiectați
	-deversarea părții limpezite în compartimentul II, de unde se descarcă în rețeaua municipală	V=2,5 m ³
Vas colectare ape impurificat cu clor incinta 2	-colectare pompate în recipienți de polietilenă în care se face neutralizarea cu sulfat de sodiu.	V=3 m ³

9.2.1.2. Preepurarea efluenților cu produse petroliere:

Instalația de preepurare	Amplasament	Caracteristic
Separator produse petroliere	Rampa de spalare auto pentru instalației de hipoclorit de sodiu	-cuvă de decantare de cca. 800 l prevăzută cu filtru cu material absorbant
Separator produse petroliere	Rampa de spalare auto pentru instalației de producere săruri anorganice	- cuvă de decantare de cca. 800 l din fibră de sticlă cu un filtru din material absorbant

9.2.3. Operatorul va asigura întreținerea vaselor de neutralizare conform Autorizația de Gospodărire a apelor eliberată de Administrația Națională "Apele Române"

9.2.4. Operatorul deține planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare, pentru care a întocmit **Programul de inspecție și întreținere.**

9.3. **SOL**

- rezervoarele pentru depozitarea substanțelor chimice gazoase și lichide sînt confecționate din materiale rezistente la substanța depozitată și sînt amplasate în cuve de retenție cu dimensiuni adecvate colectării eventualelor scurgeri, conform prevederilor BAT EFS 0707.

- depozitele de materii prime solide se află în clădiri, conform prevederilor BAT EFS 0707.

- linia de fabricație a hipocloritului de sodiu/ clorură ferică este amplasată în hală acoperită.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

9.4 Alte dotări

- amplasamentul este deservit de o rețea exterioară de hidrant pentru stropirea din exterior a depozitului de clor în caz de necesitate și alimentarea mașinii de pompieri, conducta având Ø =63 mm iar apa din rețea având presiunea de 4 atm.

Tabel 9.4

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
INCINTA NR. 1				
1	Rezervor acid clorhidric	Vas cilindric orizontal, din OL, cauciucat, 20 mc, 3 buc	Depozit acid clorhidric	Amplasat în cuve de colectare a scurgerilor accidentale, cu dimensiunile 5x6x0,8 m, respectiv 5x4x0,8 m
2	Rezervor acid clorhidric	OL, cauciucat, cilindric, orizontal, 10 mc		
3	Reactor saruri anorganice	Vas emailat din OL, 2mc, cu agitare mecanică, cu dispozitiv de dozare cu șnec (50 kg/h)	Depozit HCl	Neutilizat, în conservare
4	Vase decantare	OL cauciucat, 1,5 mc, paralelipipedice, orizontale, 2buc	Depozitul HCl, Cuva rezervoare pe platforma metalica	Neutilizat, în conservare
5	Turn spalare gaze	OL cauciucat cilindric vertical, 1,5 mc, umplutură inele Raschig		Neutilizat, în conservare
6	Vas vertical	OL cauciucat 2 mc		neutilizat
7	Malaxor	OL placat cu inox, 1mc, cu sistem de amestecare	Hala producție detergenți, parter	Neutilizate, au fost utilizate in trecut la fabricare detergent solid
8	Reactor	Inox, 3,2 mc, cu agitare	Hala producție detergenți, parter	Neutilizate
9	Reactor	Inox, 3,8 mc, cu agitare		
10	Rezervor	Inox, 5 mc, cilindric,		





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
		orizontal, 2 buc		
11	Vas emailat	1,5 mc		
12	Reactor	Ol emailat, 2,5 mc, cu agitare	Hala producție detergenți, etaj	Neutilizate, au fost utilizate în trecut la fabricare detergent lichid, detartrant
13	Vas cu agitare	Inox, 1mc		
14	Vas stocare	Inox, capacitate 2,5 mc		
15	Autoclava	OL emailat, 1 mc		
16	Bazin neutralizare (compartimentul I)	Beton, 3 mc	Hală producție detergenți, latura sud-est a clădirii	Neutralizare ape impurificate chimic prin adăugare de sol NaOH
17	Vas colectare ape neutralizate (compartimentul II)	Beton, 2,5 mc vidanjabil		Preia supernatantul din bazinul de neutralizare și îl evacuează în canalizare
18	Bazin (separator hidrocarburi)	Fibră de sticlă, 800 l, prevăzut cu filtru cu material absorbant		Nămolul se vidanjează periodic, supernatantul se evacuează în bazinul de neutralizare
INCINTA 2				
19	Rezervoare clor	OL, 50 mc, sub presiune, 2 buc	Depozit clor activ	Prevăzute cu instalație de ventilație, iluminat de avarie și trasee tehnologice aeriene
20	Rezervoare acid sulfuric	OL, 17 mc, 4 buc	Depozit acid sulfuric	În trecut, rezervoare de clor, amplasate în 4 cuve protejate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
				antiacid pentru colectare scurgerilor accidentale, fiecare 10 x 3 x 3 m
21	Rezervor NaOH (soluție 50%)	Inox, 100 mc	Hala fabricație hipoclorit parter	Amplasat într-o cuvă căptușită antiacid, 4 x 1 x 0,8 m
22	Rezervor NaOH (soluție 50%)	Inox, 20 mc		Amplasat într-o cuvă căptușită antiacid, 4 x 1 x 0,8 m
23	Reactor hipoclorit	Titan, 3 mc, cu manta de răcire	Hala fabricație hipoclorit etaj	În cuvă de retenție
24	Rezervor hipoclorit	Polipropilena, 4 mc		În cuvă de retenție
25	Turn neutralizare	OL cauciucat, H=4,4 m, D=1m	Instalație neutralizare clor din depozit, în spatele depozitului de clor	Scrubber cu umplură de inele ceramice
26	Vas stocare sol. NaOH	OL, 5mc		
27	Containere clor	OL, V=800 l 6 buc.	Instalația imbuteliere clor	
28	Vas neutralizare clor degazat	Titan 5 mc		Pentru neutralizarea clorului din degazarea containerelor
29	Bazin neutralizare clor	OL cauciucat, 7 mc		Pentru neutralizarea clorului din containere în caz de avarie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
30	Bașa	Beton, 3 mc	Latura de sud est hala fabricatie	Pentru colectare apelor chimic impurificate evacuate
31	Vas de neutralizare	Polietilenă, preia apele din bașă		Se realizează neutralizarea apelor cu sulfat de sodiu
32	Bazin (separator hidrocarburi)	Fibră de sticlă, 800 l, cu filtru din material absorbant	Cladire inspectorat clor	Nămolul se vidanjează periodic, supernatantul se evacuează în bazinul de neutralizare din incinta 1

9.5. CONDITII

9.5.1. Este interzisă operarea instalațiilor fără utilizarea sistemelor de colectare/tratare a emisiilor.

9.5.2. În caz de defectare a sistemelor de colectare/tratare a emisiilor, operatorul va înceta activitatea generatoare de emisii cât mai urgent posibil din punct de vedere tehnologic.

9.5.3. Operatorul va notifica imediat APM Cluj și G.N.M.- Comisariatul Județean Cluj, în legătură în cazul operării fără sisteme de colectare/tratare a emisiilor, perioada de timp în care emisia de poluant/ poluanți s-a făcut în lipsa instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie, măsurile luate pentru remedierea situației și data repunerii în funcțiune a instalației respective.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1 Aer

10.1.1. Emisii din surse dirijate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

10.1.1.1. În desfășurarea activității autorizate, titularul va respecta următoarele valori limită de emisie stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, caracteristicilor tehnice ale instalației și condițiile locale de mediu:

a) emisii la Coșul de dispersie de la scrublerul turnului de neutralizare de la instalația de îmbuteliere a clorului lichid

Indicator	Valoare limita de emisie (mg/ m ³)*
clor	10mg/Nmc

*conform BAT 5.4.15. din LVIC-S 0807

10.1.1.2. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.1.3. Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.

10.1.1.4. Manipularea materiilor prime către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

10.1.2. CALITATEA AERULUI

Indicator	Limita admisibilă
Pulberi sedimentabile	17 g/m ² /lună
Clor	0,1 mg/m ³ (media de scurtă durată- 30 min.) 0,03 mg/m ³ (media de lungă durată – zilnică)

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

10.1.2.2. Operatorul va asigura reducerea emisiilor fugitive de gaze și de lichide, prin aplicarea uneia sau a mai multora din următoarele măsuri:

- aplicarea unor programe periodice de detectare a scurgerilor și de reparație,
- înlocuirea flanșelor prin racorduri sudate,
- utilizarea pompelor fără supape și a vanelor cu burduf,
- utilizarea unor sisteme de etanșare performante ;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- efectuarea regulată a operațiunilor de întreținere, conform BAT 5.13 din SIC 1006.

10.2. Apa

10.2.1 Ape uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare TURDA vor respecta limitele impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 218/10.07.2020

Ape fecaloid menajere, tehnologice preepurate (racord 1)	pH	6,5 ÷ 8,5
	Materii în suspensie	350 mg/l
	CBO5	300 mg/l
	CCO-Cr	500 mg/l
	NH ₄ ⁺	30 mg/l
	Zinc	1 mg/l
	Clor rezidual liber	0,5 mg/l
	Sulfati	600 mg/l
Reziduu fix	2000 mg/l	
Ape uzate tehnologice (de răcire) + fecaloid – menajere (racord 2)	pH	6,5 ÷ 8,5
	Materii în suspensie	350 mg/l
	CBO5	300 mg/l
	CCO-Cr	500 mg/l
	NH ₄ ⁺	30 mg/l

10.2.2. Ape subterane

Locuri de prelevare	Indicatori de calitate	Valori de referință
Cele două puțuri de hidroobservație de pe incinta nr. 1	pH	Valorile obținute la prima analiză ,an de referinta 2011.
	CCO-Cr	
	Fier total	
	Cloruri	
	Reziduu fix	
Cele două puțuri de hidroobservație de pe incinta nr. 2	pH	
	cloruri	
	Fier total	
	CCO-Cr	
	Reziduu fix	





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Anul indicator / Loc prelevare	pH incinta 1		pH incinta 2		CCOCr mg O2/l incinta 1		CCOCr mg O2/l incinta 2		reziduu fix (mg /l) incinta 1		reziduu fix (mg /l) incinta 2	
	AF1	AF2	AF3	AF4	AF1	AF2	AF3	AF4	AF1	AF2	AF3	AF4
2011 (VR)*	7.76	7.13	5.25	6.52	185	40	270	470	1500	2870	8950	3700

*-marirea adâncimii de prelevare a apelor freatice pentru că analizele anterioare au fost neconcludente; se ia ca și an de referință 2011 împreună cu valorile aferente

Anul indicator / Loc prelevare	Zinc mg /l incinta 1		Cloruri (mg/l) incinta 2		Sulfati (mg/l)incinta 1		Fier total (mg /l) incinta 2	
	AF1	AF2	AF3	AF4	AF1	AF2	AF1	AF2
2011 (VR)*	0.12	0.05	512	1740	197	1427	563	166

10.2.3. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.4. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

10.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

10.2.6. Incărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor și scurgerilor.

10.3 Sol și subsol

Poluanți specifici nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin *Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă.*

10.3.1. Operatorul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

Sursa	Poluant	Tehnici / Măsuri de reducere
Descărcare-manipulare acid clorhidric	- scurgeri acid clorhidric	-verificarea furtunelor de transvazare înainte de utilizare -întreținerea zonelor betonate





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Sursa	Poluant	Tehnici / Măsuri de reducere
Imbuteliere acid clorhidric pentru terți	- scurgeri acid clorhidric	-întreținerea zonelor betonate unde se parchează mijloacele auto în timpul umplerii containerelor, a spălării și neutralizării autovehiculelor
Spălarea gazelor rezultate din reactorul de fabricare a sărurilor anorganice	- scurgeri de săruri anorganice și/sau acid clorhidric	-verificarea înainte de utilizare a furtunelor de circulare a lichidelor
Depozitare - manipulare acid sulfuric	- aerosoli acid sulfuric	-depozitare în rezervoare închise și transvazare cu ajutorul unei pompe cu membrane -amenajare cuve de retenție protejate
Ambalarea acidului sulfuric, hidroxidului de sodiu soluție, hipocloritului de sodiu	-scurgeri de compuși chimici anorganici	-definitivarea construirii unei zone protejate de parcare în timpul umplerii a containerelor și a spălării și neutralizării autovehiculelor
Spălarea autovehiculelor	-scurgeri de substanțe organice și/sau anorganice de pe mașini	-întreținerea zonei betonate din apropierea rampei de spalare auto pentru instalației de hipoclorit de sodiu -întreținerea zonei betonate din apropierea rampei de spalare auto pentru instalației de producere săruri anorganice

10.3.2. Operatorul trebuie să minimizeze poluarea solului și apelor subterane prin operarea și mentenanța instalațiilor astfel încât scăpările de substanțe cu potențial de poluare să fie cât mai reduse, prin utilizarea următoarelor măsuri, conform BAT 5.17. din SIC 1006:

- instalațiile vor fi amplasate pe platforme izolatoare, stabile și suficient de rezistente din punct de vedere mecanic, termic și chimic;
- asigurarea unui volum suficient al cuvelor de retenție care să permită reținerea și tratarea/evacuarea scurgerilor și dotări care să poată prelua volumul de ape uzate contaminate, inclusiv a celor utilizate la stingerea eventualelor incendii;
- efectuarea operațiilor de încărcare/descărcare doar în zonele desemnate, protejate împotriva scurgerilor;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- stocarea și colectarea deșeurilor în zone destinate și protejate împotriva scurgerilor;
- dotarea instalațiilor de stocare substanțe periculoase sau ape uzate din care ar putea apărea scurgeri cu avertizoare de nivel sau asigurarea inspectării regulate a acestor instalații de către personal desemnat;
- stabilirea de programe de testare și inspectare a etanșeității structurilor, flașelor, valvelor, etc din care ar putea apărea scurgeri de substanțe poluante;
- asigurarea cu materiale de intervenție pentru limitarea eventualelor scurgeri, cum ar fi bariere de retenție și materiale absorbante;
- testarea și demonstrare integrității structurilor subterane de stocare ape uzate;
- echiparea rezervoarelor de depozitare cu echipamente de supraplin;
- depozitarea produselor în spații acoperite, ferite de ploaie.

10.4. Emisii de zgomot din activitatea instalației analizate

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- activitățile de transport;

10.4.2. CONDIȚIE: Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, exprimată prin nivelul de presiune acustică continuu echivalentă ponderat A (L_{aeqT}) nu va depăși valoarea de **65 dB** conform SR 10009/2017- Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.3. CONDIȚIE: Pentru reducerea nivelului de zgomot operatorul va asigura desfășurarea activităților generatoare de zgomot în spații închise, pe cât posibil, va încapsula sursele de zgomot amplasate în exteriorul clădirilor și oprirea motoarelor mijloacelor auto în timpul operațiilor de descărcare/încărcare.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșuri nepericuloase:





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalația/secția	Depozitare
15 01 02	Deșeuri material plastic	- ambalarea hidroxidului de sodiu	-depozitare temporară selectivă în containere
17 01 07	Molozuri inerte	-întreținere, reamenajare și reparații clădiri	-colectare și depozitare temporară, parțial utilizate la nivelarea și amenajarea unor suprafețe de teren aparținând societății
17 04 07	Deșeuri metalice	-întreținerea și repararea utilajelor	-depozitare temporară selectivă pe suprafețe betonate
16 05 05	butelii de clor defecte, degazate	hala imbuteliere clor	depozitare temporară selectivă pe suprafețe betonate
20 03 01	Deșeuri menajere	întreaga instalație	-containere metalice
20 01 01	deșeuri de hârtie/carton din activități de birotică	Administrativ	depozitare temporară selectivă în containere
15 01 01	ambalaje de hârtie carton de la personal	Administrativ	depozitare temporară selectivă în containere
15 01 02	ambalaje de plastic de la personal	Administrativ	depozitare temporară selectivă în containere

11.1.2. Deșeuri periculoase:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Depozitare
06 05 02*	Nămoluri de la epurare efluenți cu conținut de substanțe periculoase	-provenite de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	-depozitare temporară în containere metalice pana la tratare /eliminare
15 02 02*	îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Activitatea de intretinere a instalatiilor	depozitare temporară în containere metalice

11.2. Deseuri comercializate:

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Instalația/ secția	Destinația
15 01 02	Deșeuri de materiale plastice	-ambalarea hidroxidului de sodiu	se valorifică prin firme autorizate
17 01 07	Deșeuri de construcții și demolări	reamenajări, extinderi ale cladirilor	Parțial utilizate la nivelarea și amenajarea unor suprafețe de teren aparținând societății
17 04 07	Deșeuri metalice	-întreținerea și repararea utilajelor	unități autorizate colectare/valorificare metale feroase
16 05 05	butelii de clor defecte, degazate	Hala de imbuteliere clor	unități autorizate colectare/valorificare metale feroase
20 01 01	deșeuri de hârtie/carton din activități de birotică	administrativ	se valorifică prin firme autorizate
15 01 01	ambalaje de hârtie carton de la personal	administrativ	se valorifică prin firme autorizate
15 01 02	ambalaje de plastic de la personal	administrativ	se valorifică prin firme autorizate





11.3. Deseuri care se elimina

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența	Destinația
20 03 01	Deșeu menajer	- întreaga unitate	Depozitare pe depozit autorizat
06 05 02*	Nămoluri de la epurare efluenți cu conținut de substanțe periculoase	-de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	Eliminare prin operatori autorizați

11.4. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeuri pe amplasament.

11.5. **CONDIȚIE:** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată.

11.6. **CONDIȚIE:** Operatorul va respecta prevederile H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată cu HG 210/2007.

11.7. **CONDIȚIE:** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctele 11.2, 11.3 a prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională.

11.8. **CONDIȚIE:** Nu trebuie eliminate /recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.9. **CONDIȚIE:** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- H.G. 166/2004, pentru aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET post consum în vederea reciclării, modificată cu H.G. 989/2005;

- H.G. 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

- HG 1132/ 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- HG 398/21 aprilie 2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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 modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

11.10. CONDIȚIE: În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. CONDIȚIE: Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.12. CONDIȚIE Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12.INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Incadrarea societății conform Legii 59/2016

12.1.1. Unitatea intră sub incidența Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase la **limita superioară a cantităților relevante specifice** datorită capacității





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

maxime de stocare a **clorului lichid- substanță nominalizată**, din Depozitul de clor.

Sadachit Prodcom SRL este un amplasament de nivel superior în sensul LEGII 59/20106 privind controlul activitatilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitatea maximă de stocare / Cantitatea totală deținută (t)	Cantitatea relevantă (tone)	
	Periculozitate	Fraze de risc		Coloana 2 din Partea a I Anexei nr. 1	Coloana 3 din Partea I- a a Anexei nr. 1 la
clor	„T”-toxic „N”-periculoasă pentru mediu „Xi”- iritant	H270 – Gaz oxidant H319 – Iritant pentru ochi H315 –iritant pentru piele H331 – toxicitate acută H 335 - toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere H400 – periculos pentru mediul acvatic	65*	10	25

* Notă: cantitate maximă de substanță care poate fi prezentă pe amplasament: 56 tone în depozitul de clor și 9 tone în instalația de îmbuteliere clor.

12.1.2. Instalații de stocare/ vehiculare a clorului lichid

Clorul lichid este adus cu cisterne auto.

Rampa de descărcare a cisternelor auto este amplasată lângă depozitul de clor, fiind prevăzută cu trasee tehnologice care permit transvazarea clorului lichid din cisterne în rezervoarele de clor.

Clorul lichid este stocat în depozitul de clor format din:





Ministerul Mediului, Apelor și



Pădurilor

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- Depozitarea clorului lichid se face în depozitul de clor lichid, într-un rezervor de 50 mc (2), situat în clădirea depozitului (36). Un al doilea rezervor identic este păstrat în permanenta gol pentru utilizare în caz de avarie a rezervorului de lucru.

Aprovizionarea amplasamentului S.C. Sadachit Prodcom S.R.L. cu clor (gaz lichefiat) se realizează cu o cisternă auto de o capacitate de aproximativ 20 mc. Descărcarea clorului în depozitul de clor se face în stația de descărcare prevăzută cu platformă de deservire (12). Caracteristicile tehnice ale cisternei auto se regăsesc în Anexa 4.

Cisterna se va racorda la traseul de golire a clorului lichid spre depozit și la traseul de aer comprimat uscat, se verifică etanșeitățile racordurilor prin deschiderea parțială a robinetului de clor lichid și efectuarea probei cu soluție amoniacală. Presiunea aerului uscat utilizat nu va depăși presiunea de lucru maxim admisă înscrisă pe placa de timbru a cisternei. În timpul descărcării se urmărește greutatea cisternei prin cântărire, nivelul clorului lichid în rezervorul de clor din depozit (pentru a nu se depăși capacitatea maximă de 80% din volumul rezervorului) și presiunea remanentă în cisternă care nu trebuie să scadă sub 0,5 kgf/cmp.

După descărcare, se închide robinetul de pe traseul de aer comprimat, robinetii de clor lichid, atât pe cisternă cât și pe rezervorul de depozitare, se deschide robinetul pe traseul de degazare spre instalația de fabricare hipoclorit și se îndepărtează complet clorul de pe traseele de vehiculare, prin suflare cu aer uscat. După terminarea operațiilor de degazare, se verifică din nou presiunea remanentă pe cisternă, se desfac toate racordurile, se blindeaza toate ștuțurile de pe cisternă și se sigilează în vederea expedierii.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Depozitul de clor lichid are în dotare doua rezervoare de cate 50 mc fiecare, din care unul este folosit pentru depozitarea clorului lichid iar celalalt este pastrat in permanenta gol, ca rezervor de avarie. Ca atare capacitatea maximă de depozitare este de 56 tone. Cele două rezervoare sunt amplasate într-o construcție semiîngropată (36), închisă, formată din două boxe și un culoar de acces. Construcția este prevăzută cu instalație de ventilație, iluminat de avarie și trasee tehnologice aeriene, pozate aparent pe pereți. Presiune de lucru în cele două rezervoare este de max. 12 bari.

Traseele tehnologice de clor lichid sunt construite din țevă de oțel DN 32 mm, realizând următoarele legături:

- Cisterne – rezervor de clor (lungime conducte 23 m);
- Rezervor de clor – instalație de îmbuteliere (lungime conducte 35 m);
- Rezervor de clor – instalație de fabricare hipoclorit de sodiu (lungime conducte 64 m);
- Rezervor de clor activ – rezervor de clor de rezervă.

12.1.3. Modul de utilizare a clorului lichid din depozit:

- se îmbuteliază în instalația de îmbuteliere din depozitul de clor lichid în recipiente standardizate de 50 kg, 500 kg sau 1000 kg;
- se barbotează în soluția de hidroxid de sodiu diluată în vederea obținerii hipocloritului de sodiu, în instalația de produse clorurate de pe incinta 2;
- se utilizează la obținerea soluției de clorură ferică în instalația de produse clorurate de pe incinta 2.

12.1.4. Sisteme caracteristice de securitate

Titularul, dispune de următoarele dotări și amenajări caracteristice lucrului cu substanțe periculoase:

- instalație de detectare și alarmare a eventualelor emisii accidentale de clor, cu senzori pentru clor, montați în cele 3 puncte principale de lucru de pe platformă și anume: la depozitul de clor, instalația de îmbuteliere clor, hala de fabricație produse clorurate;
- instalație de neutralizare a clorului din cadrul depozitului de clor prin ventilare și absorbție în hidroxid de sodiu (turn de spălare cu umplutură de inele ceramice);





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- instalație de fabricare a hipocloritului de sodiu care poate fi folosită pentru degazarea traseelor de clor avariate sau pentru consumul clorului în caz de necesitate;
- cuvă de neutralizare cu hidroxid de sodiu pentru containerele de clor avariate din cadrul instalației de îmbuteliere clor lichid;
- stoc permanent de substanțe neutralizante (NaOH,);
- sistem de avertizare contra efracției cu senzori de mișcare în infraroșu care acoperă din patru puncte tot amplasamentul și personal de supraveghere și pază propriu, permanent, instruit;
- personal autorizat pentru lucrul cu clorul;
- autorizație pentru deținerea și exploatarea utilajelor sub presiune și instalații de ridicat;
- nu se admit la încărcare recipientii care au depășit scadența la verificarea tehnică periodică, nu au inscripții obligatorii, au pereți ce prezintă deformații, urme de tăieturi, coroziune sau alte defecte;
- platforma depozitului de clor este împrejmuțată cu un gard zidit din cărămidă cu înălțimea de 2,0 m.
- operatorul dispune de un grup generator electric de avarie tip SDMO T27 pentru alimentarea instalației de neutralizare a clorului din depozitul de clor în cazul întreruperii alimentării cu energie.

12.1.5. Titularul de activitate are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în următoarele situații:

- a) creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;
- b) închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
- c) schimbarea titularului activității.

12.1.6. În conformitate cu prevederile Legii nr.59/2016, în cazul producerii unui accident major, titularul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente cu privire la:

- circumstanțele accidentului;
- substanțele periculoase implicate;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului;
- măsuri de urgență care au fost luate;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectele pe termen mediu;
- actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior

12.1.7. În conformitate cu legea 59/2016 *privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase*, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservește publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

12.1.8. Operatorul deține **Raportul de securitate**, parte integrantă a prezentei autorizații.

12.1.9. **Raportul de securitate** se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează:

a) o dată la 5 ani;

b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele științifice în domeniu.

12.1.10. Operatorul deține **Planul de urgență intern**. Acesta a fost elaborat și este avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Cluj.

12.1.11. Planul de urgență internă și externă este evaluat, testat și, unde este necesar, revizuit și actualizat de către operator, respectiv ISU, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

12.2. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1 Operatorul deține **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. **Programul anual de revizii și reparații** trebuie reactualizat anual până la data de 30.01. al fiecărui an.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

12.2.3. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat; depozite de deșeuri, etc.)

12.2.4. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.2.5. Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- suma de bani repartizată reparațiilor sau intervențiilor.

12.3. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.3.1. Operatorul deține **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

12.3.3. Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele

lor;

- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.3.4. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3.5. Operatorul trebuie **să dețină mijloacele materiale necesare** în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.





13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor Legii nr. 278/2016 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, Operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

13.1. Aer

13.1.1. Emisii

13.1.1.1. Emisii din surse dirijate

- a) Punct de măsurare: Coșul de dispersie de la scrublerul turnului de neutralizare de la instalația de îmbuteliere a clorului lichid

Indicator	Frecvența de monitorizare
clor	anual

13.1.1.2. Emisii din surse difuze

Monitorizarea clorului:

- se realizează în mod continuu și automat cu o centrală de detecție staționară tip MX 42 (0-20 ppm) cu trei puncte de detecție:
- interiorul depozitului de clor
 - interiorul halei de fabricație a hipocloritului
 - zona de îmbuteliere a clorului lichid.

13.2. Apa

13.2.1. Ape - tehnologice preepurate

Loc de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
Rețeaua de canalizare- ultimul cămin aflat pe amplasament incinta I,	pH	4 probe/an din fiecare tip de apă uzată
	substanțe extractibile	
	clor rezidual liber	





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Loc de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
înainte de racordul de canalizare		

13.2.2. Ape uzate tehnologice (de răcire)

Loc de prelevare	Indicator	Frecvența de monitorizare
Rețeaua de canalizare-ultimul cămin aflat pe amplasament incinta II, înainte de racordul de canalizare	pH	4 probe/an din fiecare tip de apă uzată
	materii în suspensie	
	CBO5	
	CCO-Cr	
	NH ₄ ⁺	

13.2.3. Operatorul are obligația de a notifica APM Cluj, Direcția Apelor Mureș-Tg. Mureș și S.G.A. Alba în situația în care administratorul modifică sau completează lista indicatorilor care trebuie urmăriți, valorile acestora și frecvența de analiză

13.2.4. Apa subterană

Locuri de prelevare	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare
Cele două puțuri de hidroobservație de pe platforma nr. 1	pH	anual
	CCO-Cr	
	Cloruri	
	Fier total	
	Reziduu fix	
Cele două puțuri de hidroobservație de pe platforma nr. 2	pH	anual
	cloruri	
	Fier total	
	CCO-Cr	
	Reziduu fix	

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea activităților desfășurate pe cele două amplasamente asupra apei freatică. Înrautățirea în timp a calității apei freatică duce la concluzia că activitățile au impact negativ asupra acesteia, urmînd a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a surselor





13.3. Sol

Va monitoriza poluanții specifici activității, (pH și metale grele) , în penultimul an de valabilitate a AIM.(2027)

13.4 Deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice

13.4.1.1. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor generate;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.4.1.2. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.4.1.3 Pentru gestionarea deșeurilor:

Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

- a) Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a deciziei 94/3/CE de stabilirea unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

in temeiul art. 1 alin.(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deseurile periculoase cu modificările ulterioare;

- c) Deciziei Comisiei 2014/955/ue din 18 decembrie 2014 de modificare a deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- d) OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare

13.4.1.4 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;

13.4.1.5 raportarea anuală la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, până la data de 31 mai anul următor raportării.

13.4.2. Deșeuri de ambalaje:

13.4.2.1. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj .

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.5 Zgomot – nu este cazul.

13.6. Miroșuri





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Activitatea nefiind generatoare de miros, în afara scăpărilor de clor (care este monitorizat conform capitolului 13.10.1), nu se impun condiții suplimentare de monitorizare.

* măsurătorile se vor face în regim de funcționare normală a utilajelor

13.7 Alte monitorizări

13.7.1. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Monitorizarea substanțelor și preparate chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.7.2 Monitorizare parametri tehnologici.

Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.8. Date privind monitorizarea

13.8.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice de standardele de metodă.

13.8.2. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate și/sau prin automonitorizare, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.8.3. Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic. Verificarea metrologică se va face de firme atestate, la intervalele solicitate de acestea.

13.8.4. Rezultatele analizelor se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare acreditate.

13.8.5. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute conform cărții tehnice a acestora, astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.8.6. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.8.7. Toate măsurătorile trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabile.

13.8.8. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293 K, 101,3 kPa.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

13.8.9 Monitorizarea emisiilor se va realiza în așa fel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.8.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al agenției.

13.8.11. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Operatorul are obligația să înregistreze on-line în SIM, datele privind activitatea autorizată, datele de monitorizare și emisiile conform registrului EPRT, pe ani de raportare, cu respectarea termenelor pentru sesiunile de raportare stabilite de ANPM.

14.1.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Cluj.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele/accidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Cluj și G.N.M – Comisariatul județean Cluj, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și G.N.M – Comisariatul județean Cluj imediat primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

14.1.5. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul operatorului sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anul datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și la primăria Turda, jud. Cluj.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora

în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la pct. 14.2.2. vor fi solicitate de titular, terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților emisi și transferați (E-PRTR)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

14.3.1. Operatorul trebuie să transmită la APM Cluj informații cu privire la toți poluanții pentru care valorile de prag specificate sunt depășite. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți va fi pregătită în conformitate cu ghidurile relevante și va fi depusă/transmisă ca parte a Raportului anual de mediu.

14.3.2. Poluanții specifici activității de fabricare a hipocloritului de sodiu și cloruri ferice, care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite, sunt următorii:

Poluanți/Substanțe	Aer	Apa	Valoare prag pentru aer (kg/an)	Valoare prag pentru apă (kg/an)
Cloruri (ca clor total)		X		2.000.000
Clor și compuși anorganici(ca HCl)	X		10.000	

14.4. Raportul Anual de Mediu

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea E-PRTP;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Cluj .

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la la APM Cluj.

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, transmis de APM Cluj;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

14.6. Mod de raportare

- Frecvența raportărilor este următoarea:
- Raportarea anuală de mediu (RAM) va fi transmisă Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, până în data de 31 martie a anului curent pentru anul anterior.
- Poluarile accidentale și elementele care ar putea afecta negativ starea mediului în zona: imediat, la dispeceratul Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, program permanent, tel 0264/433208

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisii și Transferați în conformitate cu HG nr. 140/2008- EPRT	anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Deseuri 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
4	Substanțe chimice periculoase-importul, producere, exportul substanțelor periculoase	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
5	Raportare Sol Subsol	anual	15 ianuarie	Raportări subdomeniu: Sol/Subsol

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 11, din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.
- se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor OUG 92/2021, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, HG 942/2017 privind aprobarea Planului de Gestionare a Deșeurilor, HG 870/2013 privind aprobarea Strategiei Naționale privind Gestionarea Deșeurilor 2014-2020, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României în situația în care se generează deșuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor OUG 92/2021, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, în termen de 14 zile de la apariția ei:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;

- modificări privind deținătorul instalației;

- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4 Operatorul nu va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Mediului Cluj. Operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

15.5 În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Cluj, Gărzii Naționale de Mediu-Comisariatul Județean Cluj:

- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6 Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7 Operatorul trebuie să notifice, Agenția pentru Protecția Mediului Cluj și G.N.M. –Comisariatul județean Cluj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8 În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane”- Direcția Apelor Tg. Mureș-Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9 Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele :

- autorizația integrată de mediu;
- documentația de solicitare a AIM;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate;

15.10 Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul autorității pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația.

15.11. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, conducerea S.C. Sadachit S.A. Turda, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.12. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Cluj și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.13. În conformitate cu Legea privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

15.14. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea 265/2006.

**16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI
MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

16.1. Operatorul deține **Planul de închidere al instalației, care cuprinde:**

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- masuri speciale referitoare la instalațiile care cad sub incidență Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

16.2. CONDIȚIE: Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a operatorului autorizat.

16.3. CONDIȚIE: În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din Planul de închidere a instalației întocmit de operator. La încetarea activității titularul va solicita și obține aviz de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu.

16.4. CONDIȚIE: La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;





Ministerul Mediului, Apelor și



Pădurilor

Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

16.5. CONDIȚIE: La încetarea activității se va reface raportul privind situația de referință, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.6. CONDIȚIE: Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsuri necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

DIRECTOR

ADINA SOCACIU

Șef serviciu

ing. Anca CÎMPEAN

Întocmit,

cons. Gabriela SĂVAN

XX.06.2023



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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



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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Strada Dorobanților, nr. 99, Cluj-Napoca, cod 400609

E-mail : office@apmcj.anpm.ro; Tel : 0264 410 722; 0264 410 720 Fax : 0264 410 716

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