



Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 11 din 12.01.2018

*Am primit in exemplar Rotar Catalin
07.03.2018 MT*

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. 25290/04.08.2017, completata cu nr. 26891/06.10.2017 si cu nr. 28412/14.12.2017 privind **obținerea 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 acestora;

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 compusă din:

- Instalație fabricare hipoclorit de sodiu și clorură de ferica (incinta 2)
- 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 si 2)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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:

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:





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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 – depozitări
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 și a clorurii ferice, 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);

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

- 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 73 de pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Director Executiv
dr. ing. Grigore CRĂCIUN



Șef Serviciu Avize ,Acorduri, Autorizatii
Ing. Anca CÎMPIAN

Intocmit: cons. ing. Gabriela SĂVAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





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;

4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

4.1 Solicitarea actualizării:

- Adresă de solicitare, întocmită de EPMC Consulting SRL pentru S.C. Sadachit Prodcum S.R.L. Turda, înregistrată la APM Cluj cu nr. 25290/04.08.2017;
- Completari la documentatie , înregistrată la APM Cluj cu nr. 26891/06.10.2017;
- **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. 25290/04.08.20107;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului înregistrat la APM Cluj cu nr. 3/23.08.2017;
- **Autorizație de gospodărire a apelor** nr. 263 din 25.09.2017, emisa de Administrația Națională "Apele Române", Administratia bazinala de apa Mures, valabilă pînă în 25.09.2020.

- **Autorizație de prevenire si stingere a incendiilor** nr. 571220 din 17.01.2000 eliberata de Ministerul de Interne- Grupul de Pompieri" Avram Iancu" judetul Cluj;
- Raportul de securitate conform legii 59/2016 inaintat care ISU J. CLUJ nr. 60081/05 din 08.06.2017.
- plan de urgenta interna al SC SADACHIT PRODCOM SRL inregistrat la Inspectoratul pentru Situatii de urgenta Avram Iancu cu nr. 60083/08 din 08.06.2017;
- plan de urgenta externa al SC SADACHIT PRODCOM SRL inregistrat la Inspectoratul pentru Situatii de urgenta Avram Iancu cu nr. 27102/08 din 07.07.2017
- fisa cu date de securitate clor (gaz lichefiat)
- **Proces verbal nr. 4 din data de 05.10.2017** cu ocazia dezbaterii publice înregistrat la APM Cluj cu nr. 12918/06.10.2017
- Proces verbal al sedintei CAT organizata în data de 10.10.2017, în care au fost prezentate punctele de vedere a instituțiilor participante la ședinele 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 Prodcum S.R.L. Turda, înregistrat la APM Cluj Napoca cu nr. 5134/31.03.2017 pentru anul 2016;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

- 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 tarificare și quantumul tarifelor aferente acestora chitanta nr 22985/04.08.2017 in valoare de 1000 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 05.10.2017, înregistrată cu nr. 12380/20.09.2017;
- 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
- Ședința CAT organizată în data de 12.12.2017, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului AIM și luare a deciziei de emitere;
- anunțuri publice privind:
- Decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, înregistrate la APM Cluj cu nr. 6/12.12.2017.

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

-sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;

- sunt luate masurile necesare pentru ca, in cazul incetarii definitive a activitatii, sa se evite orice risc de poluare si sa se readuca amplasamentul la o stare satisfacatoare, potrivit prevederilor art. 22 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

5.1.2. Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute in autorizatia integrata de mediu.

5.1.3. In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia integrata de mediu/autorizatia de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:

a) informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu/autorizatiei de mediu;

b) ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia integrata de mediu/autorizatia de mediu.

5.1.4. Operatorul are obligația să ia toate masurile suplimentare pe care autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu le considera necesare in vederea restabilirii conformitatii.

5.1.5. Operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiei sau a unor parti relevante ale acestora, in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau risca sa aiba un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, pana la restabilirea conformarii.

5.1.6. CONDIȚIE: Operatorul trebuie să evalueze siguranța instalației în condiții normale de funcționare și să ia în considerare a 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 a unui proces, operatorul va aplica una sau a mai multe din următoarele tehnice:

- 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 instruiți 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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

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	80,16
2	Clor lichid	Cl ₂ 99,8%	fabricare clorură ferică sol. 40%	10,8
3	Clor lichid	Cl ₂ 99,8%	Ambalare	782,394
4	Acid clorhidric	HCl (sol 32%)	Îmbuteliere	247,515
5	Acid clorhidric rezidual cod 060102*, 110105*	HCl (sol. 5-7%)	Fabricare clorură ferică sol. 40%	108
6	Acid sulfuric	H ₂ SO ₄ (93-98%)	Îmbuteliere	32,072
7	Hidroxid de sodiu	NaOH (sol. 50%)	Fabricare hipoclorit de sodiu 12% Cl ₂ activ	100
8	Hidroxid de sodiu	NaOH (sol. 50%)	Îmbuteliere	0,613
9	Șpan de fier cod deseu	Fe	Fabricare clorură ferică sol. 40%	10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

	120101			
10	Sodă caustică	NaOH fulgi	Comercializare	2,5
11	Sodă calcinată	Na ₂ CO ₃	Comercializare	2,4
12	Clorură de var	CaOCl ₂	Comercializare	10,5
13	Motorină	Organică/ Amestec de hidrocarburi	Comercializare	32.000 litri
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.prezentă (posibil de a fi prezentă)
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 –	fabricare hipoclorit de sodiu sol.12% Cl activ fabricare clorura ferica sol.	65 tone



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt. / preparatul chimic	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max. prezentă (posibil de a fi prezentă)	
			toxicitate acută H 335 - toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere H400 – periculos pentru mediul acvatic	40% imbuteliere depozitare		
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	fabricare clorură ferică sol. 40% depozitare/comercializare	1 tonă 60 tone



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt. / 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)	
			expunere H290 – coroziv 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	Depozitare/comercializare	9000 litri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





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)
				cancer 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

Nr. crt. / 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_2CO_3	CAS : 497-19-8 EC :207-838-8	H319-iritant pentru ochi Comercializate	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 în caz de înghițire H314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor Comercializate	20 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





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. prezentă (posibil de a fi prezentă)
				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	Sulfat de zinc	ZnSO_4 97% puritate	CAS: 7446-19-7 EC: 231-793-3	H302 – Nociv în caz de înghițire H318 – Provoacă leziuni oculare grave H410 – Foarte toxic pentru mediul	comercializare	2 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt. / preparatul chimic	Substanța chimică	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezentă (posibil de a fi prezentă)
				acvatic cu efecte pe termen lung		
10	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

Nr. crt. / preparatul chimic	Substanța chimică	Caracteristici fizice și chimice	Identificare CAS/	Clasificare Conf. Regulament 1272/2008 (CLP)	Domeniul de utilizare	Cantitatea max.prezentă (posibil de a fi prezentă)
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	Depozitare	68 tone



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt. / 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)	
			ochilor H412 – provoacă efecte de lungă durată pentru mediul acvatic			
2	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*
3	Fier (deșeu)	Fe	CAS :8053-60-9 EC :617-112-6	Nepericulos	fabricare clorură ferică sol. 40%	
4	Acid clorhidric de la decapare	HCl soluție cu 15% FeCl_2 și 5% FeCl_3	CAS : 7647-01-0 EC :231-595-7	H314 – cauzează arsuri severe ale pielii și ochilor H 335 - toxicitate	fabricare clorură ferică sol. 40%	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt. / 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)	
			asupra unui organ țintă specific – o singură expunere H290 – coroziv pentru metale			
5	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*
6	Floculant (Superfloc® C-496)	Poliacrilamidă cationică (cu 4,5% acid adipic)		Nepericulos	comercializare	1 tonă*
7	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 –	comercializare	5 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



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)
				toxicitate acută, cat. 4 H315 – iritant pentru piele H318 – provoacă leziuni oculare grave H335 – poate provoca iritarea căilor respiratorii		
8	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*
9	Formol	CH ₂ O Soluție apoasă	CAS: 50-00-0 EC: 605-001-	H351 – susceptibil de a	comercializare	2 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt. / 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)	
	de formaldehidă (max 51%)	00-5	provoca cancer 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			
10	Amoniac	NH ₃ , soluție	CAS: 7664-41-7 EC: 231-635-3	H314 – cprovoacă arsuri pe piele și dăunător pentru ochi	comercializare	0.2 tone*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt. / 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		
11	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*
12	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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

6.2. Substanțe chimice periculoase

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

6.2.2. **Condiție** Achiziționarea și utilizarea substanțelor 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 ambalajele 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. 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)	Cantitatea 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	50 to



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

				conc ≥ 5%)	
2	Clorura ferica sol. 40%	FeCl ₃ Lichid Solutie 40%	CAS : 7705-08-0 EC: REACH: EV483142- 21	H302: Nociv în caz de înghițire H315: Provoacă iritarea pielii H317: Poate provoca reacție alergică a pielii H318: Provoacă leziuni oculare grave H290: Poate fi coroziv pentru metale	4 tone

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

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





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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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 malul drept al râului Arieș, la cca 200 m de albia acestuia, la o altitudine de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

aprox. 330 m față de nivelul mării, în incinta fostelor Uzine Chimice Turda (Plan de încadrare 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: SC A3 LOGISTIC SRL și în continuare Incinta 2 și râul Arieș (la cca 400m);

- la nord: SC CONSECVENT SRL, SC DISCERNO SRL și SC A 3 LOGISTIC SRL și în continuare Incinta nr 2 și SC HOLCIM SA (la cca 300 m);

- la est: SC CONSECVENT SRL, SC DISCERNO SRL și în continuare SC BATEC SRL, zona de locuințe și str. 22 Decembrie 1989 (la cca 200m).

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 vest: SC A 3 LOGISTIC SRL și în continuare râul Arieș (la cca 300m);

- la nord: SC A 3 LOGISTIC SRL și în continuare SC HOLCIM SA (la cca 200m);

- la est: SC A 3 LOGISTIC SRL și în continuare Incinta 1.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
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 DFPF 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 detergenți, parter	Neutilizate
12	Reactor	Inox, 3,8 mc, cu agitare		
13	Rezervor	Inox, 5 mc, cilindric, orizontal, 2 buc		
14	Vas emailat	1,5 mc		
15	Reactor	Ol 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	neutilizată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
			etaj	
20	Bazin neutralizare	Beton, 3 mc	Hală producție detergenți, latura sud-est	Neutralizare ape impurificate chimic prin adăugare de sol NaOH
21	Vas neutralizare ape evacuate	Beton, 2,5 mc vidanjabil	cuva rezervoare, subteran	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	Instalație de producere a aerului comprimat uscat		Post transformare	In funcțiune
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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
				fiecare 10 x 3 x 3 m
29	Rezervor NaOH	OL, 60 mc	Hala fabricatie hipoclorit și clorură ferică, parter	Amplasat într-o cuvă căptușită antiacid, 4 x 1 x 0,8 m
30	Rezervor NaOH	OL, 20 mc		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 membrana	Tip HDP- 20, Q=3mc/h 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 umplură 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	Sarcină maximă 2 t		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
	semiautomata			
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
46	Vas de neutralizare	Polietilenă, preia apele din bașă		Se realizează neutralizarea apelor cu sulfite 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 autorizatie nu se refera la sinteza sarurilor in incinta 1.

Operatorul va notifica din timp Agentia de Protectia Mediului Cluj in situatia in care doreste sa reia activitatea, in vederea revizuirii Autorizatiei Integrate de Mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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	producție clorură ferică	capacitate de producție 4 t/șarjă (24 h/șarjă) – capacitate de producție flexibilă, în funcție de comenzi
3	depozitare clor lichid	capacitate de stocare maximă: 100 mc ➤ 1 rezervor activ de 50 mc ➤ 1 rezervor de rezervă de 50 mc
4	depozitare și comercializare acid clorhidric	capacitate de stocare totală: 70 mc ➤ 3 rezervoare x 20 mc ➤ 1 rezervor x 10 mc
5	neutralizare clor	capacitatea de stocare maximă: ➤ 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: • turn de neutralizare – 3 mc
6	depozitare soluție hidroxid de sodiu	capacitate de stocare maximă – 80 mc: ➤ 1 rezervor x 60 mc ➤ 1 rezervor x 20 mc
7	depozit și comercializare acid sulfuric	capacitate de stocare maximă – 68 mc ➤ 4 rezervoare x 17 mc
8	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
9	depozitare și comercializare motorină	rezervor motorină 9000 l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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
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.	
Fabricarea soluției de clorură ferică		
Fabricarea soluției de clorură ferică se realizează în reactorul de titan (utilizat și la fabricarea hipocloritului de sodiu)		
1. Aprovizionarea cu materii prime	- deșeu de fier de la terți ; - acid clorhidric tehnic min. 32% provenit din vase de stocare sau acid clorhidric rezidual cu min. 5-7 % HCl; - clor provenit din depozitul de clor.	-cod deșeu acceptat Fe si HCl
2. Fabricarea clorurii ferice	-fabricare discontinuă; -deșeurile de fier se introduc în reactor, peste aceasta se introduce soluția de acidul clorhidric, urmează barbotarea cu clor gazos în masa de reacție cu debit controlat manual prin analiza chimică a masei de reacție	-productivitate 4 t/șarjă -durata unei șarje: 48 h/șarjă - sfarsiit de reacție conținutul de fier



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
		bivalent sub 0,5 % iar aciditatea liberă sub 1% HCl
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 aprovisionat de la furnizori în cisterne CF special destinate transportului acestui produs, acestea sunt parcate și descărcate la stația de descărcare CF situată lângă depozitul de clor.		
1. Descărcarea	Descărcarea cisternelor CF 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/cm ²
2. Depozitarea	Depozitarea clorului lichid se face în depozitul de clor lichid, într-un rezervor de 50 mc.	V = 50 mc
3. Comercializarea –îmbutelierea clorului lichid	Comercializarea către beneficiari a clorului lichid se realizează în recipiente metalici standardizați de 50, 400 și 800 l verificați ISCIR. Imbutelierea clorului lichid se realizează în	-presiunea minimă: 0,5 bar in recipient



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
	<p>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 recipienti;-degazarea recipientilor 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 greutatei 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;	
4. Neutralizarea clorului	4.1. Neutralizarea clorului rezultat din degazarea containerelor de clor	
	<p>-se desfășoară într-un vas ce conține soluție de hidroxid de sodiu 20%, amplasat în cadrul instalației de îmbuteliere</p> <p>-neutralizarea se realizează prin barbotarea clorului gazos în soluția de hidroxid de sodiu;</p> <p>-soluția rezultată este valorificată la beneficiari.</p>	V = 5 mc
	4.2. Neutralizarea clorului degajat în caz de avarie la containerele de clor	
	<p>-se realizează într-un bazin de neutralizare care conține soluție de hidroxid de sodiu 20 %;</p>	V = 7 mc
	4.3. Neutralizarea clorului degajat în caz de avarie la depozitul de clor	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
	<p>-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;</p> <p>-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 %;</p> <p>-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 .</p>	
Depozitarea și comercializarea acidului clorhidric		
Acidul clorhidric, soluție 32 % se aprovizionează de la furnizori în cisterne CF(parcate și descărcate la rampa CF situată pe latura de vest a platformei de producere săruri anorganice, incinta 1)		
1. Descărcarea	Descărcarea cisternelor CF 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. 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 CF special destinate transportului acestui produs, acestea sunt parcate și descărcate la stația de descărcare CF situată lângă hala de fabricație.		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor	Parametrii
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. Incărcarea containerelor se realizează direct pe mașina de transport.	-
Depozitarea și comercializarea acidului sulfuric		
Acidul sulfuric este aprovizionat de la furnizori în cisterne CF special destinate transportului acestui produs, acestea sunt parcate și descărcate la stația de descărcare CF situată 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.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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 parcare 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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 scrubber 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 scrubber 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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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 sistemele CF	-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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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 recipiente de polietilenă în care se face neutralizarea cu sulfat 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 + 8,5 prin adaos de NaOH în compartimentul I de neutralizare, decantare și pompare soluția limpede în compartimentul II.	$V=3$ m ³
	-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 recipiente de polietilenă în care se face neutralizarea cu sulfat de sodiu.	$V=3$ m ³



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agencia pentru Protecția Mediului Cluj

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.

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 avînd Ø =63 mm iar apa din rețea avînd 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
2	Rezervor acid clorhidric	OL, cauciucat, cilindric, orizontal, 10 mc		accidentale, cu dimensiunile 5x6x0,8 m, respectiv 5x4x0,8 m
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, 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 in 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,	Neutralizare ape impurificate chimic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
			Iatura sud-est a clădirii	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 antiacid pentru colectare scurgerilor accidentale, fiecare 10 x 3 x 3 m
21	Rezervor NaOH	OL, 60 mc	Hala fabricatie hipoclorit și clorură ferică, parter	Amplasat într-o cuvă căptușită antiacid, 4 x 1 x 0,8 m
22	Rezervor NaOH	OL, 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 fabricatie hipoclorit și	În cuvă de retenție



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Nr. crt.	Denumire utilaj	Caracteristici	Loc de amplasare	Observatii
24	Rezervor hipoclorit	Polipropilena, 4 mc	clorură ferică, etaj	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	ScruBer cu umplutură de inele ceramice
26	Vas stocare sol. NaOH	OL, 5mc		
27	Containere clor	OL, V=800 l 6 buc.	Instalatia imbuteliere clor	Pentru neutralizarea clorului din degazarea containerelor
28	Vas neutralizare clor degazat	Titan 5 mc		
29	Bazin neutralizare clor	OL cauciucat, 7 mc		
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		
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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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

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 scruberul 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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 ;
- 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. 263/25.09.2017

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
Ape uzate tehnologice (de răcire) + fecaloid - menajere (racord 2)	Reziduu fix	2000 mg/l
	pH	6,5 ÷ 8,5
	Materii în suspensie	350 mg/l
	CBO5	300 mg/l
	CCO-Cr	500 mg/l



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

	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	

Anul indicator /	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
Loc prelevare												
2011 (VR)*	7.76	7.13	5.25	6.52	185	40	270	470	1500	2870	8950	3700

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

Anul indicator /	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
Loc de prelevare								
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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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
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 și soluției de clorură ferică	-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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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;
- 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, flășelor, valvelor, etc din care ar putea apare 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 (LaeqT) 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

11.1.2. Deșeuri periculoase:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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;
- H.G.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/ 2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

decembrie 2008 privind clasificarea , etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.

11.11. CONDIȚIE: Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. 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 maxime de stocare a **clorului lichid- substanță nominalizată**, din Depozitul de clor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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 CF. Rampa de descărcare a cisternelor de clor este amplasată la un capăt de linie CF, fiind prevăzută cu un cântar pentru cisterne și cu trasee tehnologice care permit transvazarea clorului lichid din cisterne în rezervoarele de clor.

Clorul lichid este stocat în depozitul de clor format din:

- 2 rezervoare de câte 50 mc fiecare, din care unul este folosit pentru depozitare clor lichid, iar celălalt este păstrat în permanență gol - ca rezervor de avarie, prevăzute cu robinete de colț cu siguranță, cu dublă închidere, indicator de nivel cu sticlă prismatică cu robinete de izolare și bilă și manometre, presiune maximă de lucru= 12 barr, temperatură de lucru: min. 30 °C și max. 50° C.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

Depozitul de clor lichid este amplasat în interiorul unei clădiri închise, semiîngropată, compartimentată, construită din beton cu posibilitatea de închidere pe fiecare compartiment și de extragere a aerului viciat cu clor printr-un sistem de ventilație cuplat la instalația de absorbție a clorului.

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

- cisternă CF- rezervoare 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, clorură ferică, lungime conducte = 64 m;
- rezervor de clor activ- rezervor de clor de rezervă, lungime conducte = 9 m.

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);
- 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,);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

- 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 împrejmuită 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;
- 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unitatilor care deservesc 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 data 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.

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 deșuri, 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);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

13.1.1. Emisii

13.1.1.1. Emisii din surse dirijate

- a) Punct de măsurare: Coșul de dispersie de la scruberul 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, înainte de racordul de canalizare	pH	4 probe/an din fiecare tip de apă uzată
	substanțe extractibile	
	clor rezidual liber	

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 ⁺	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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	
	cloruri	
	Fier total	
	CCO-Cr	
	Reziduu fix	

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freactice și prin aceasta evidențierea activităților desfășurate pe cele două amplasamente asupra apei freactice. Înrautățirea în timp a calității apei freactice 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

-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 listere de deseuri 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 deseuri periculoase în temeiul art. 1 alin.(4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile 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 în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- d) Legea 211/2011- privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

13.6. Mirosuri

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 înregistări 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 stabilite.

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

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





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 reparației 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

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





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

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





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;

- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

- 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- EPRTTR	anual	1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

- 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 Legii nr. 211/2011, 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, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- în situația în care se generează deșuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, 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. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

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:

- 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

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





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 reparației.

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 Române”- 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

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





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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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





Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

- 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

dr. ing. GRIGORE CRĂCIUN



Șef serviciu

ing. Anca CÎMPEAN

Întocmit,

cons. Gabriela SĂVAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

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



