



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 6 din 20.01.2022**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TINA PRODCOM SRL, cu sediul în municipiul Buzău, str. Beldiceanu Nicolae, nr. 17, județul Buzău, înregistrată la nr. 15144 din 22.10.2021, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru: S.C. TINA PRODCOM SRL  
din: municipiul Buzău, str. Aleea Industriilor, nr. 2, județul Buzău  
care prevede desfășurarea următoarelor activități ( conform cod CAEN):  
- 2561 – tratarea și acoperirea metalelor;

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de: S.C. TINA PRODCOM SRL și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Contract de vânzare-cumpărare încheiat între SC Cibela Buftea SA și SC Tina Prodcom SRL privind imobilul ( depozite) cu suprafața construită de cca. 850 m<sup>2</sup> și terenul aferent în suprafață de cca. 1500 m<sup>2</sup>, cu încheiere de autentificare nr. 903/04.03.2004, emisă de BNI Vișinoiu Elena;
- Contract de vânzare-cumpărare încheiat între SC Metal Gema SRL și SC Tina Prodcom SRL privind imobilele ( depozite) cu suprafața construită de cca. 418 m<sup>2</sup> și terenul aferent în suprafață de cca. 518 m<sup>2</sup>, cu încheiere de autentificare nr. 437/23.02.2011, emisă de BNP Asociați Filip Eugenia Rica și Filip Irina Raluca;
- Contract pentru vânzare-cumpărare de energie electrică la clienții eligibili CEZ Practic nr. 00001483/07.08.2020 încheiat între CEZ Vânzare SA și SC Tina Prodcom SRL Buzău;
- Contract de furnizare gaze naturale cu servicii incluse nr. 596/14.02.2020, încheiat între Premier Energy Trading SRL și SC Tina Prodcom SRL Buzău;



- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenți economici nr. 1764/30.01.2013 încheiat între SC RER Ecologic Service Buzău SA și SC Tina Prodcom SRL Buzău;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 30983/29.10.2008 încheiat între SC Compania de Apă Buzău și SC Tina Prodcom SRL Buzău;
- Acord de racordare – reactualizare nr. 447/01.11.2021, emis de SC Compania de Apă Buzău;
- Contract prestări servicii nr. Demeco SRL 2826/24.10.2016 și nr. Tina Prodcom 141/24.10.2016 pentru manipularea, încărcarea, preluarea și eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase, cu anexă pentru deșeurile: deșeu nămol galvanic – cod 11 01 09\*, deșeurii ambalaje contaminate ( metalice, hârtie și plastic) – cod 15 01 10\* și deșeurii de materiale filtrante ( hârtie, textil) impregnate – cod 15 02 02\* și acte adiționale;
- Contract de vânzare cumpărare nr. 058/05.09.2011 încheiat între SC MER Invest Industries SRL și SC Tina Prodcom SRL privind vânzarea-cumpărarea deșeurilor de zinc ( cenuși de zinc și drojdie de zinc), cu acte adiționale;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 2167378 având CUI: 7994829 emis de ORC Buzău;
- Certificat constatator pentru sediul secundar situat în municipiul Buzău, str. Aleea Industriilor, nr. 2, pentru activitățile încadrate în clasa CAEN 2561 și 6820, emis în baza declarației pe proprie răspundere nr. 22976/13.11.2009;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate în categoria 3 ( acid clorhidric) pentru procurare din țară, stocare, manipulare și utilizare în scopul decapării pieselor pentru zincare, emisă de Agenția Națională Antidrog și înregistrată sub nr. 3064/1995944/06.04.2009;
- Autorizație de mediu nr. 259/22.11.2011, revizuită în data de 15.06.2015, emisă de APM Buzău;
- Monitorizarea impusă prin AM nr. 259/2011, revizuită în data de 15.06.2015 ( raport de încercare/buletine analiză emisii în atmosferă, raport de încercare/buletine analiză ape uzate epurate);
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase;
- Regulament de întreținere și exploatare a instalațiilor de depoluare, emis de SC Tina Prodcom SRL Buzău;
- Plan de încadrare în zona; plan de situație;
- Dovada publică a solicitării;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;



- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant ;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 246/2020 privind utilizarea, conservarea și protecția solului;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Regulamentul (UE) 997/2017 de modificare a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile în ceea ce privește proprietatea periculoasă HP 14 „ Ecotoxice”;
- Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

3. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.



4. Orice oprire și repornire a instalațiilor pentru care s-a impus sistem de monitorizare se va anunța operativ la A.P.M. Buzău.

5. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate. Se va asigura livrarea ritmică a deșeurilor reciclabile către societățile de valorificare, pentru evitarea formării de stocuri, care ar putea genera fenomene de poluare sau care ar prezenta riscuri de incediu.

6. Conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aveți obligația să asigurați valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

7. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021, art. 48, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

8. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, operatorul are obligația:

- să ia toate măsurile ca deșeurile generate să fie transportate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, după caz;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat; evidența gestiunii deșeurilor va fi păstrată obligatoriu cel puțin 3 ani de zile;
- să asigure colectarea separată și valorificarea cel puțin a următoarelor fracții de deșeuri asimilabile celor menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- să supună unei operațiuni de eliminare deșeurile care nu au fost/nu pot fi valorificate;
- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate și care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop.
- să realizeze valorificarea deșeurilor fără a pune în pericol mediul și sănătatea populației și să ia toate măsurile ca managementul deșeurilor să se realizeze cu respectarea ierarhiei deșeurilor (prevenirea generării de deșeuri, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică și în ultimul rând eliminarea).
- să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală și să se asigure că pe durata efectuării acestor operațiuni, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

9. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an (OG nr. 2/2021, art. 1, alin. (2), lit. b), pct. (ii) .

10. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.

11. Respectarea condițiilor de utilizare, manipulare și stocare a substanțelor și preparatelor periculoase înscrise în fișele tehnice de securitate.

12. Titularul are obligația să-și realizeze identificarea substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în procesul tehnologic în conformitate cu prevederile legale în vigoare și să



prezinte la APM Buzău- fișele tehnice de securitate până la data depunerii rapoartelor anuale conform monitorizării impuse prin prezenta autorizație..

13. Responsabilități în conformitate cu Regulamentul REACH:

**Pentru utilizatorii din aval de substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole**

- Utilizatorii din aval trebuie să utilizeze substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole numai dacă aceste substanțe au fost preînregistrate/înregistrate.
- Substanțele, ca atare, în amestecuri sau în articole, pot fi produse sau introduse pe piață numai dacă au fost preînregistrate/înregistrate în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1907/2007 ( REACH);
- Utilizatorii din aval trebuie să solicite și respectiv să transmită fișele cu datele de securitate, în sus și în jos, în lanțul de aprovizionare/distribuție.
- Utilizatorul din aval trebuie să se conformeze cu măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate (SDS) ale furnizorului său. Pentru substanțele care sunt produse sau importate în cantități mai mari de 10 tone pe an, SDS va avea atașată unul sau mai multe scenarii de expunere iar utilizatorul din aval trebuie să se asigure că propria sa utilizare a substanței este acoperită de scenariul(iile) de expunere și că el însuși aplică condițiile de exploatare și măsurile de administrare a riscurilor recomandate.
- Dacă utilizatorul în aval preferă să păstreze confidențială utilizarea, aceasta ar putea fi în afara scenariului de expunere a Fișei cu date de securitate a producătorului de la care se aprovizionează și, în acest caz, ar trebui să elaboreze el însuși o evaluare a securității substanței.

14. Transportul substanțelor și preparatelor periculoase se va realiza prin operatori autorizați, cu respectarea legislației în domeniu și a prevederilor fișelor de siguranță.

15. Operațiile de reparare-întreținere ce implică vopsire și spălare a autovehiculelor din dotare se vor efectua obligatoriu doar în unități specializate și autorizate.

16. Respectarea condițiilor privind calitatea apelor uzate evacuate în stația de epurare autorizată stabilite de deținătorul acesteia.

17. În condițiile importului de substanțe ori preparate periculoase pe baza declarației pe proprie răspundere aveți obligația ca, în termen de 10 zile lucrătoare după fiecare import să informați APM Buzău cu privire la operațiunile efectuate prin transmiterea unei copii a declarației pe propria răspundere prin poștă, poșta electronică sau fax.

Ambalajele substanțelor periculoase care nu se folosesc în procesul de reprovizionare și devin deșeuri de ambalaje de plastic, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract, iar deșeurile de ambalaje metalice se vor preda societăților autorizate în vederea valorificării lor.

19. Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.

20. Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

**Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală ( conform art. 16, alin. 2<sup>1</sup> din OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare).



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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău



**Obligații ale titularului autorizației de mediu:**

- Titularul activității are obligația ca în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care o deține să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu; în cazul în care autorizația de mediu pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu inițială.
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

**Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia** (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



**I. Activitatea autorizată:**

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

Clădiri cu pardoseală betonată cu destinația de: hale de producție, birouri, laborator chimie, magazine materii prime și auxiliare ( magazine acizi ( acid azotic, acid clorhidric)), depozit acid clorhidric, magazine substanțe chimice, magazine anozii anozii, alte materii prime și auxiliare, etc.), magazine – depozite deșeuri (depozit cenușă de zinc și drojdie de zinc ( dros), depozit șlam deshidratat ( uscat), depozit șlam umed), cameră redresoare, cameră stație neutralizare+presa filtru, spațiu depozitare produse finite, atelier mecanic, vestiare, grupuri sociale, holuri, sală de mese, etc. cu suprafața de cca. 780,65 m<sup>2</sup>;

- Platformă betonată în suprafață de cca. 762,1 m<sup>2</sup>, pe care, parțial, sunt amenajate construcții provizorii cu destinații diverse;

- utilaje, instalații:

*flux de zincare electrochimică*

- băi de decapare ( cuve din polipropilenă) pentru zincarea electrochimică – 3 buc., cu următoarele dimensiuni: I – 4500x1010x420 mm ( 1,9 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 0,90 m<sup>3</sup>), II – 2490x2300x200 mm (1,14 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 0,38 m<sup>3</sup>) și 1170x1160x200 mm (0,27 m<sup>3</sup>)
- băi de zincare electrochimică alcalină ( cuve din polipropilenă) – 4 buc., cu următoarele dimensiuni: I – 3560x800x830 mm ( 2,36 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 2,27 m<sup>3</sup>), II – 3480x800x850 mm ( 2,37 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 2,00 m<sup>3</sup>), III – 4500x600x900 mm ( 2,43 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 1,89 m<sup>3</sup>), IV – 2500x500x2000 mm ( 2,5 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 2,5 m<sup>3</sup>);
- baie de zincare electrochimică slab acidă pe tambur ( cuvă din polipropilenă) – 1 buc., cu următoarele dimensiuni: 2730x800x1000 mm ( 2,18 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 1,52 m<sup>3</sup>);
- baie de neutralizare – activare - albire ( cuvă din polipropilenă) – 1 buc., cu următoarele dimensiuni: 3500x630x670 mm ( 1,47 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 0,5 m<sup>3</sup>);
- baie de pasivare ( cuvă din polipropilenă) – 2 buc., cu următoarele dimensiuni: I - 3500x630x670 mm ( 2,94 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 0,5 m<sup>3</sup>) și II 2500x1500x820 mm ( 3 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 0,75 m<sup>3</sup>) ;
- baie de spălare ( cuve din polipropilenă) – 3 buc., cu următoarele dimensiuni: I și II - 3500x630x670 mm ( 2,94 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 0,5 m<sup>3</sup>) și III – 3500x1000x500 mm ( 1,75 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 0,7 m<sup>3</sup>);
- baie de degresare ( cuvă metalică) – 1 buc., cu următoarele dimensiuni: 1500x1000x500 mm ( 0,75 m<sup>3</sup>);
- baie de dezincare – 1 buc., cu următoarele dimensiuni: 3200x700x700 mm ( 1,57 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 1,1 m<sup>3</sup>), ce conține acid clorhidric uzat;
- recipiente din polietilenă și PVC, cu capacitatea de 1 m<sup>3</sup>, pentru stocarea temporară înainte de tratare în stația de neutralizare a acidului clorhidric uzat și apelor utilizate la faza de spălare din fluxul tehnologic;
- redresoare de curent continuu de: 200 A – 1 buc., 400 A – 1 buc. ( rezervă), 600 A – 2 buc., 1000 A – 1 buc. și 2500 A – 1 buc.;
- tubulatură captare gaze în zona decapării și ventilatoare de construcție specială pentru medii agresive deasupra băilor, zona băilor de decapare: zona băilor de decapare este separată de zona băilor de zincare prin pereți din beton;





*flux zincare termică*

- stație de neutralizare ape uzate tehnologice cu presă filtru;
- baie de decapare piese mărunte (cuvă din polipropilenă) – 2 buc., cu următoarele dimensiuni: 5500x950x950 mm ( 4,96 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 4,0 m<sup>3</sup>) și 1500x1500x600 mm ( 1,35 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 0,8 m<sup>3</sup>);
- baie de fluxare (cuvă din polipropilenă) – 1 buc., cu următoarele dimensiuni: 5500x800x950 mm ( 4,18 m<sup>3</sup> cu capacitate de utilizare a băii de 3,5 m<sup>3</sup>); baia conține un amestec de săruri de clorură de zinc și clorură de amoniu în soluție apoasă;
- baie de spălare (cuvă din polipropilenă) – 1 buc., cu următoarele dimensiuni: 5500x800x950 mm ( 4,18 m<sup>3</sup>);
- cuptor de uscare piese – 1 buc., cu dimensiunile: 4800x2800x1000 mm; cuptorul utilizează căldura gazelor de ardere provenite de la baia de zincare termică;
- baie zincare termică T= 460°C (cuvă metalică) – 1 buc., cu următoarele dimensiuni: 5500x1000x850 mm ( 4,675 m<sup>3</sup>), prevăzută cu două arzătoare tip Lamborghini cu funcționare în regim automat, cu un consum orar de 12 m<sup>3</sup>/h; capacitatea de umplere cu zinc de cca. 24 to; baia este racordată la un coș de evacuare și dispersie gaze de ardere cu înălțimea h= 7,5 m și diametrul echivalent Ø<sub>e</sub>= 0,4 m;
- baie de răcire (cuvă metalică) piese zincate termic, cu următoarele dimensiuni: 5500x1000x1000 mm și este utilizată pentru răcirea pieselor în apă la temperatura mediului ambiant;
- macara tip capră – 2 buc.;

*volumul cuvelor de tratare prin procese electrochimice: 19,25 m<sup>3</sup>, din care 9,66 m<sup>3</sup> volumul cuvelor de zincare electrochimică alcaline, 2,18 m<sup>3</sup> volumul cuvei de zincare electrochimică slab acidă pe tambur, 1,47 m<sup>3</sup> volumul cuvei de neutralizare (activare sau albire) și 5,94 m<sup>3</sup> volumul cuvelor de pasivare;*

*Deoarece volumul cuvelor de tratare prin procese electrochimice este mai mic de 30 m<sup>3</sup>, activitatea nu se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 2.6..*

- mijloace de transport utilizate în activitate: autoutilitară, autoturisme, motostivuitoare;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

materii prime și auxiliare:

- acid clorhidric HCl concentrat 32-35 %: cca. 2,0 to/lună, ambalaj producător – recipient din polietilenă DEHP, depozitat în magazia– depozit de acizi;
- hidroxid de sodiu NaOH, fulgi: cca. 0,2-0,3 to/lună, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitat în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- hidroxid de sodiu NaOH, microperle: cca. 0,05-0,15 to/lună, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitat în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- acid azotic HNO<sub>3</sub> concentrat 55-69 %: 0,035 to/lună, ambalaj producător – recipient din PVC, depozitat în magazia de acizi;
- clorura de zinc ZnCl<sub>2</sub> cristalizată: cca. 0,025 to/lună, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitată în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- clorura de amoniu NH<sub>4</sub>Cl cristalizată: cca. 0,025 to/lună, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitare în magazia de substanțe și preparate periculoase;



- clorură de potasiu : cca. 0,025 to/lună, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitare în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- agenți de pasivare albastră cu Cr<sub>3+</sub>: cca. 15 kg/lună, ambalaj producător – recipient PVC, depozitați în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- anod de zinc Zn R 1 : 7,5 to/lună, vrac, depozitat în magazia de materii prime;
- acid boric – 0,075 to/ 2 luni, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitat în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- flocculant: cca. 1-2 kg/lună, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitată în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- degresant: cca. 25 kg/lună, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitată în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- agenți de nivelare și agenți de luciu : cca. 80 kg/lună– recipient PVC, depozitați în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- fosfat trisodic: cca. 10-15 kg/lună, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitată în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- fluxant: cca. 1,0 to/an, ambalaj producător – saci polietilenă, depozitată în magazia de substanțe și preparate periculoase;
- apă oxigenată : cca. 3,0 l/an, ambalaj producător – recipient plastic, depozitată în magazia de materii prime ;

combustibili :

- gaze naturale : cca. 80-100 MWh/an, rețeaua de distribuție a gazului metan;
- motorină : cca. 220-250 l/lună, aprovizionată din stațiile de distribuție a carburanților auto;

3.Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1. Alimentarea cu apă: rețeaua de alimentare cu apa potabilă a municipiului Buzău – 50 m<sup>3</sup>/lună;

3.2. Evacuarea apelor uzate: apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală; apele uzate tehnologice sunt neutralizate în stația de neutralizare proprie și sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală;

3.3. Energia electrică: bransament la rețeaua AFEE Buzău; – 3500 – 4000 kw/lună;

3.4. Energia termică: centrală termică proprie alimentată cu gaze naturale;

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

- pentru zincarea electrochimică a pieselor metalice:

- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare de la furnizori, depozitarea în spații special amenajate ( magazii, depozite), depozitarea pieselor metalice aparținând diverșilor beneficiari în spațiul de depozitare având platformă betonată din hală și din incinta societății, degresarea pieselor( dacă este cazul), decaparea în HCl soluție 15-17% în băile de decapare, spălare în apă ( baia de spălare acidă), spălare în apă ( baia de spălare alcalină), zincare în băile de zincare alcalină și baia de zincare de zincare slab acidă pe tamburi ( spălare, neutralizare (activare/albire) în soluție de HNO<sub>3</sub> 2% din volum în baia de activare, pasivarea în soluție de agenți de pasivare în soluții care conțin Cr<sup>3+</sup> 3,5% din volum în baia de pasivare, spălarea finală în baia de spălare, uscarea în aer liber pe platforma betonată din incinta halei și din incinta societății și livrarea către beneficiari a produselor finite;



- pentru zincarea termică a pieselor metalice:

- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare de la furnizori, depozitarea în spații special amenajate (magazii), depozitarea pieselor metalice aparținând diverșilor beneficiari în spațiul de depozitare având platformă betonată din hală și din incinta societății, degresarea pieselor (dacă este cazul), decaparea în HCl soluție 15-17% în băile de decapare, spălarea în apă și fluxarea în soluție apoasă de  $ZnCl_2$  și  $NH_4Cl$ , uscarea pieselor în cuptorul de uscare, zincarea pieselor prin imersia pieselor în baia de zinc topit la temperatura de  $460^{\circ}C$ , imersia pieselor în baia de răcire cu apă pentru scăderea temperaturii la temperatura mediului ambiant, uscarea pieselor de apă în aer liber pe platforma betonată din incinta halei, finisarea pieselor prin pilire, depozitarea în spațiul destinat depozitării produselor finite din hală sau din incinta societății și livrarea către beneficiari a produselor finite;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

*produse obținute:*

- piese metalice zincate electrochimic- cca.  $100 m^2/lună$ ;
- piese metalice zincate termic- 65 to/lună;

*destinație:* piața internă și externă;

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrală termică proprie tip Immergas Mini Eolo de 24 kW, alimentată cu gaze naturale cu un consum de  $3-4 m^3/h$ , cu producere de agent termic și apă caldă menajeră.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):

alte activități desfășurate pe amplasament:

6820 – închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate;

- amplasamentul societății SC TINA PRODCOM SRL Buzău se află în fosta incintă a SC Cibela Buftea SA, o zonă industrială amplasată la distanță de cca. 150 m de zona locuită (cămin SC Agrana România SA).
- activitatea de întreținere-reparare a mijloacelor de transport (inclusiv schimburile de ulei motor și transmisie, filtre ulei, anvelope și acumulatori) se realizează în unități service specializate autorizate;
- șlamul (nămolul) rezultat în urma zincării electrochimice este uscat și este depozitat în saci de polietilenă rezultați de la materiile prime și auxiliare în vederea eliminării prin societăți autorizate; în urma uscării (deshidratării) șlamul își reduce volumul la 10 % din volumul inițial;

8. Programul de funcționare:

zincare electrochimică – 8 ore/zi, 5 zile/săptămână;

zincare termică – 24 ore/zi, 7 zile/ săptămână;

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

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

**Aer:**

- coș de evacuare și dispersie pentru emisiile de poluanți rezultate din arderea gazelor naturale având  $H=7,5 m$  și  $\varnothing_e = 0,35 m$  la baia de zincare termică;



- cabină cu structură metalică și închideri din material plastic ( cu ușa de acces din perdea retractabilă din PVC, prevăzută cu hotă de absorbție dotată cu ventilator pentru medii agresive, tubulatură de captare a vaporilor de acid clorhidric și coș evacuare și dispersie cu evacuare în exterior, cu înălțimea  $h=7,5$  m și  $\varnothing=0,2$  m de la băile de decapare la zincarea electrochimică;
- învelitoare din folie de PVC deasupra băilor de decapare prevăzută cu ventilator pentru medii agresive, tubulatură de captare a vaporilor de acid clorhidric și coș evacuare și dispersie cu evacuare în exterior, cu înălțimea  $h=7,5$  m și  $\varnothing=0,2$  m de la băile de decapare la zincarea termică;
- 3 ventilatoare amplasate în suprastructura halei 1 ( în acoperișul halei) pentru evacuarea și dispersia hidrogenului rezultat din reacțiile chimice din băile de zincare electrochimică;
- 2 ventilatoare amplasate în suprastructura halei;

**Apă:**

stație de neutralizare automată ( dotată cu un calculator de proces) a apelor tehnologice evacuate în canalizare, cu capacitatea de tratare de  $9,5$  m<sup>3</sup>/zi, dotată cu filtru presă și compusă din:

- bazin de reglare a pH-ului apelor uzate tehnologice la valoarea de 11 unități pH pentru crearea condițiilor optime de precipitare a metalelor grele ( zinc, fier și crom trivalent) cu capacitatea  $V=5,6$  m<sup>3</sup>, utilizând reactivul de alcalinizare NaOH și flocculant;
- bazin decantor, pentru decantarea poluanților proveniți din apele uzate tehnologice de la zincarea electrochimică, cu o capacitate de  $V=2,0$  m<sup>3</sup>, prevăzut cu preaplin de trecere a apelor uzate tehnologice în bazinul de reglare a pH-ului de la valoarea de 11 unități pH la valoarea de 6,5 – 8,5 unități pH;
- bazin de reglare a pH-ului apelor uzate tehnologice de la zincarea electrochimică decantate și a apelor uzate tehnologice de la tratarea termică, de la valoarea de 11 unități pH la valoarea de 6,5 – 8,5 unități pH, cu capacitatea  $V=0,9$  m<sup>3</sup>, utilizând soluție de acid clorhidric 50%;
- rezervor pentru preparare reactivi;
- 3 rezervoare din propilenă pentru stocare și dozare reactivi;
- pompă pentru transvazare reactivi;
- pompă pentru transvazare ape uzate tehnologice;
- presă filtru model VR VM 500x500;

bazinele din componența stației de neutralizare sunt prevăzute cu capace racordate la o tubulatură și un ventilator de evacuare și dispersie în hală a gazelor rezultate din reacțiile chimice de neutralizare a apelor uzate tehnologice;

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

- platformă betonată placată cu gresie antiacidă pe care se desfășoară activitatea în hala de zincare electrochimică și zonele de degresare, decapare, fluxare din halele de zincare termică;
- platformă betonată pe care sunt depozitate temporar pieselor metalice aparținând diverșilor beneficiari și produsele obținute în urma desfășurării activității;
- spații special amenajate dotate cu platforme betonate pe care sunt stocate deșeurile de zinc și șlam tehnologic;
- sacii de polietilenă utilizați pentru stocarea șlamului provin din deșeurile de ambalaje de la materiile prime și auxiliare;
- platformă betonată pe care este amplasată europubela pentru colectarea deșeurilor menajere;



- platforme betonate în magaziile în care se depozitează materiile prime și auxiliare care conțin substanțe periculoase;
- alei betonate pentru accesul în incinta societății;

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

**Apă:** Principalii indicatori ai apelor uzate menajere și ai apelor uzate tehnologice preepurate (neutralizate) evacuate în canalizare se vor încadra în limitele impuse prin acordul de racordare emis de operatorul stației de epurare.

**Aer :**

**Emisie:**

- Emisiile rezultate în urma arderii gazelor naturale se vor înscrie în următoarele valori limită admise:

VLE pulberi totale  $\leq 5$  mg /Nmc

VLE CO  $\leq 100$  mg /Nmc

VLE SO<sub>x</sub>  $\leq 35$ mg /Nmc

VLE NO<sub>x</sub>  $\leq 350$  mg /Nmc

alți poluanți se admit conform valorilor din Ord. MAPPM nr. 462/1993.

Mărime de referință - valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol.

Emisiile rezultate de la băile de decapare se vor înscrie în următoarele valori limită admise :

VLE HCl = 30 mg/mc pentru un debit masic  $Q > 300$  g/h ;

La imisie, noxele din atmosferă se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987 .

**Zgomote și vibrații:** Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de STAS SR 10009/2017 și STAS 6156/86; nivelul de zgomot echivalent, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017.

### III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: ----;

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1. - Raport privind gestiunea deșeurilor (în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM); frecvența: anual; termen: până la 15 martie a anului următor celui de raportare.

- Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie; frecvența: anual; termen: până la 31 mai anul următor raportării;

**Notă:** la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte, inclusiv electronic, în aplicațiile puse la dispoziție de APM/ANPM.



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

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
  - deșeuri municipale amestecate – cod 20 01 03: 6,0 m<sup>3</sup>/an;
  - cenușă de zinc – cod 11 05 02: 12,0 to/an;
  - zinc dur ( drojdia de zinc) – cod 11 05 01: 5,0 to/an;
  - deșeuri de ambalaje de materiale plastice – cod 15 01 02: cantități variabile/an;
  - ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – cod 15 01 10\* : 0,03 to/an;
  - absorbantți, materiale filtrante ( inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase - îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase – cod 15 02 02\*: 0,25 to/an;
  - nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase ( șlam decantare) - cod 11 01 09\* : 5,0 to/an;
  - deșeuri nespecificate ( deșeuri metalice feroase) – cod 11 05 99: 0,05 to/an;
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): ----;
3. Deșeurile stocate temporar ( tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):
  - deșeuri municipale amestecate: 6,0 m<sup>3</sup>/an – europubelă;
  - cenușă de zinc: 12,0 to/an – saci polietilenă în magazia special amenajată;
  - zinc dur ( drojdia de zinc): 5,0 to/an – saci polietilenă în magazia special amenajată;
  - deșeuri de ambalaje de materiale plastice: cantități variabile/an – saci polietilenă;
  - ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase : 0,03 to/an – saci polietilenă în spațiu special amenajat;
  - absorbantți, materiale filtrante ( inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase - îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase: 0,25 to/an – saci polietilenă în spațiu special amenajat;
  - nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase ( șlam decantare): 5,0 to/an – saci polietilenă în spațiu special amenajat;
  - deșeuri nespecificate ( deșeuri metalice feroase): 0,05 to/an – platformă betonată;
4. Deșeurile valorificate ( tipuri, compoziție, cantități, destinație):
  - cenușă de zinc: 12,0 to/an – societăți autorizate pentru valorificare;
  - zinc dur ( drojdia de zinc): 5,0 to/an– societăți autorizate pentru valorificare ;
  - deșeuri de ambalaje de materiale plastice: cantități variabile/an – societăți autorizate pentru valorificare ;
  - deșeuri nespecificate ( deșeuri metalice feroase): 0,05 to/an– societăți autorizate pentru valorificare ;
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:
  - transportul deșeurilor municipale amestecate se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate.
  - transportul deșeurilor generate, cu excepția deșeurilor municipale amestecate se realizează cu mijloace auto aparținând societăților autorizate pentru activitatea de transport.
  - transportul deșeurilor se va efectua obligatoriu doar prin operatori de transport autorizați, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de aprobare transport deșeuri și a



formulelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formulelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- șlamul tehnologic rezultat de la neutralizarea apelor uzate tehnologice, deșeurile de ambalaje contaminate cu substanțe periculoase și deșeurile de îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase vor fi eliminate prin societăți autorizate, conform contractelor încheiate;
- deșeurile municipale amestecate sunt eliminate în baza contractului încheiat cu serviciul de salubritate autorizat;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

Producătorii și deținătorii de deșuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută de Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE;

În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase ( codurile marcate cu asterisc), încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante;

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșuri, atunci când este relevant; și
- c) cantitatea de deșuri în tone încredințată spre eliminare.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

ambalaje folosite și rezultate ( ambalaje reutilizabile) :

- recipient din polietilenă DEHP cu capacitatea de 1000 l – 6 buc. pentru aprovizionarea acidului clorhidric ;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): ----.

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

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

substanțe și preparate periculoase folosite

precursori: acidul clorhidric concentrat 32-35%: 2,0 to/lună ( fraze de pericol: H314, H335, H290 );

substanțe și preprate periculoase folosite:

- acid azotic concentrat 55-69%: 0,035 to/lună (fraze de pericol: H272, H290, H314, H331);
- hidroxid de sodiu, fulgi: 0,2-0,3 to/lună (fraze de pericol: H290, H314);
- hidroxid de sodiu, microperle: 0,05-0,15 to/lună (fraze de pericol: H290, H314);
- clorură de zinc cristalizată: 25,0 kg/ lună (fraze de pericol: H302, H314, H335, H410);



- clorură de amoniu cristalizată: 25,0 kg/ lună (fraze de pericol: H302, H319);
- acid boric: 7,5 kg/2 ani (fraze de pericol: H 360FD);;
- degresant: 25,0 kg/lună (fraze de pericol: H290, H314);
- agenți de pasivare albastră cu Cr<sub>3+</sub>: 15 kg/lună (fraze de pericol: H411, H290, H315, H319, H332, H302, H311, H314, H318, H334, H317, H341, H350i, H360F );
- agenți de nivelare și agenți de luciu: 80 kg/lună (fraze de pericol: H317, H319, H318, H315);
- fosfat trisodic: 10-15kg/lună (fraze de pericol: H315, H319, H335);
- fluxant : 1,0 to/an (fraze de pericol: H302, H314, H335, H400, H410) ;
- apă oxigenată : 3 l/an ( fraze de pericol : H272, H302, H314, H335) :

## 2. Modul de gospodărire:

- ambalare: acidul clorhidric este ambalat în recipient reutilizabil din polietilena DEHP, acidul azotic este ambalat în recipient din polietilenă DEHP, hidroxidul de sodiu, clorura de amoniu, clorura de zinc, acidul boric, fosfatul trisodic, fluxantul, degresantul sunt ambalate în saci polietilenă, agenții de pasivare, agenții de nivelare și agenții de luciu în recipiente PVC și apa oxigenată în recipient plastic;

- transport: auto securizat prin distribuitori autorizați ;

- depozitare: magazie special amenajată cu rafturi de depozitare, platforme betonate, posibilități de ventilație, securizate și acces limitat;

- folosire/comercializare: folosire în procesul tehnologic ;

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele rezultate de la acidul clorhidric sunt depozitate în spații special amenajate cu acces limitat și sunt returnate furnizorului de materii prime în vederea re aprovizionării;
- ambalajele rezultate de la acidul azotic sunt considerate deșeuri de ambalaje, sunt colectate și stocate temporar în spațiu special amenajat și eliminate prin societăți autorizate;
- ambalajele rezultate de la hidroxidul de sodiu, clorura de zinc, clorura de amoniu, acidul boric, fosfatul trisodic, fluxant, degresant sunt considerate deșeuri de ambalaje, sunt colectate în saci polietilenă, depozitate în spațiu special amenajat cu platformă betonată și eliminate împreună cu șlamul tehnologic prin societăți autorizate;
- ambalajele rezultate de la agenții de pasivare, agenții de nivelare și agenții de luciu sunt considerate deșeuri de ambalaje, sunt colectate vrac în spațiu special amenajat cu platformă betonată și eliminate prin societăți autorizate.
- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire ;

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

- echipament de protecție;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere protecția mediului, protecția muncii și PSI.
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate ;

## 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- fișe de magazie pentru substanțele periculoase;
- evidența strictă, în registrul special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase.





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

Director executiv,  
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Mirela MARIN

Întocmit,  
Titel PENEȘ

