



AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 296 din 29.12.2011,
revizuita în 10.02.2022,

Ca urmare a cererii adresate de SC ROMFLUX SRL, cu sediul în sat. Topliceni, com. Topliceni, nr. 161A, jud. Buzău, înregistrată la nr. 15345 din 28.10.2021, a completărilor nr. 25/03.01.2022, 1535/31.01.2022,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului;

în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a 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, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **SC ROMFLUX SRL**

din: sat. Topliceni, com. Topliceni, nr. 161A, jud. Buzău

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN): - 2013, 2041, 2059, 2561,

- fabricarea altor produse chimice anorganice, de baza;
- fabricarea sapunurilor, detergenților și a produselor de întreținere;
- fabricarea altor produse chimice n.c.a.;
- tratarea și acoperirea metalelor;

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație - elaborată de beneficiar
- plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- fișe tehnice de securitate: clorura de potasiu, clorura de zinc, hidroxid de sodiu, staniu, zinc, sulfat stanos, acid azotic, soluție decapare- Tyrodur, linear alchil benzene sulfonic acid, LES, hipoclorit de sodiu, degresant;
- regulamentul de neutralizare a apelor tehnologice întocmit de titular;
- contract de prestări servicii nr. 5126/10.01.2018 pentru preluarea și transportul în vederea eliminării a deseului de slam galvanic(cod deseu 19.02.05*), încheiat între SC ROMFLUX SRL și SC SETCAR SA Braila; Act adițional la contract nr.4/2021;
- contract de vânzare – cumpărare nr. 30/15.09.2013 pentru deseuri de hartie, carton, materiale plastice, metalice, textile, încheiat între SC ROMFLUX SRL și SC HADRIAN IMPEX SRL;
- contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenți economici nr. 3745/08.01.2014, încheiat între SC ROMFLUX SRL și SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU SA (SC RER SUD SA);
- extras de carte funciara nr. 20138 Topliceni – emis de OCPI Buzău;
- contract de furnizare apă potabilă încheiat între Dinu Adrian și Sc ROMFLUX SRL;
- contract de prestări servicii de vidanjare ape uzate nr. 26/06.12.2021, încheiat între SC ECO NICODOR TRANS-58 SRL și SC ROMFLUX SRL;

1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



- contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali si similari la tarife reglementate nr. 7067478-2 /2018 încheiat cu Sc FDEEE Electrica Furnizare Muntenia nord SA – AFEEEE Buzau;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare Seria B nr. 2819997, J10/406/26.07.2002, CUI – 1442990- emis de ORC Buzau;

- certificat constatator eliberat în baza declarației pe proprie răspundere nr. 31042/19.11.2013, pentru activitățile încadrate în clasa CAEN : 2013, 2041, 2059, 2561 - ORC Buzău;

- autorizatia de mediu nr. 296/29.12.2011 - emisa de APM Buzau;

- acord de deversare nr. 19/25.01.2022 – emis de SC Compania de Apa SA;

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;

- Legea nr. 219/15.11.2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- *Ordinul Ministrului Mediului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;*

- 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 ISO 10009/2017 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;

- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;

- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;

- Legea 104/2011- privind calitatea aerului înconjurător;

- Ord. nr. 462/1993 al MAPPM- pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici, produși de surse staționare;

- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordin nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- 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 deșeuri 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;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

- OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;



- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
 - HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor chimice periculoase;
 - 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, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - 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 prin OUG nr. 15/2009.
2. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, conform planului de prevenire și intervenție în caz de accidente care implică riscuri ecologice și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția Județeană pentru Protecția Mediului și Comisariatul Județean al Gărzii Naționale de Mediu. .
3. Titularul este obligat să asigure păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe, precum și întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvate zonei.
4. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, operatorul are obligația:
- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor; 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 va realiza numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante;
 - să ia toate măsurile ca deșeurile generate să fie transportate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, după caz;
 - să țină evidența deșeurilor generate și predate spre valorificare/eliminare, după caz (tip deșeu, cantitate generată, originea, cantitate predată spre valorificare/eliminare, destinație, metoda de tratare, după caz) și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora;
 - 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 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 colecteze, 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, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației.

5. 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 perioada de maxim 1 an.

6. Substanțele periculoase vor fi transportate și gestionate în condiții de protecție a mediului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare, precum și a măsurilor înscrise în fișele de siguranță și fișele cu date de securitate. Titularul are obligația să realizeze periodic identificarea substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în procesul tehnologic și, ori de câte ori intervin modificări față de cele înscrise în prezenta autorizație, va notifica APM cu privire la schimbările survenite; notificarea va fi însoțită de fișele cu date de securitate ale noilor substanțe și preparate periculoase utilizate.

7. În conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1907/2007 (REACH), ca utilizator din aval de substanțe ca atare sau în amestecuri, titularul are următoarele responsabilități:

- să utilizeze substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole numai dacă aceste substanțe au fost preînregistrate/înregistrate;

- să solicite și respectiv să transmită fișele cu datele de securitate, în sus și în jos, în lanțul de aprovizionare/distribuție;

- să se conformeze măsurilor 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 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.

8. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021, art. 48 și HG. nr. 856/2002, 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 APM Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

9. Este obligatorie respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării emisiilor de poluanți în valorile limită impuse prin normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.

10. În situația modificării actelor normative menționate în autorizația de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, să modifice, să completeze, sau să abroge actele normative vechi.

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

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

13. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preveni apariția unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

14. În termen de 15 zile de la eventualele modificări ale Certificatului de înregistrare sau Certificatului constatator emise de ORC Buzău, veți prezenta la APM Buzău copii ale acestor acte pentru reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a activităților conform codurilor CAEN modificate.



Motivul revizuirii: Conformare la modificările legislative privind aplicarea vizei anuale, modificari privind dotarile pe amplasament , incetarea activitatilor de fabricare a uleiului emulsionabil si aditivului de spumare;

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 viza anuală (conform art.I, alin. 2¹ din Legea nr. 219/15.11.2019).

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 și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- *Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile si maxim 90 de zile inainte de ziua si luna corespunzatoare zilei si luni in care a fost emisa autorizatia de mediu , iar in cazul autorizatiei revizuite cu minim 60 de zile de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia initiala (conform prevederilor art. 5, alin.(4) al Ordinului 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu);*

- 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 emitere 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 si 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):

Clădire compartimentată cu următoarele funcțiuni: hală de producție cu suprafața de 120 mp. având pardoseală betonată cu spațiu zincare alcalină, spațiu zincare slab acidă și spațiu preparare detergent, magazine materii prime și auxiliare (magazine acizi, magazine soluții, anozii, alte materii prime și auxiliare), spațiu depozitare produse finite și deșeuri produse, grup social;

Mașini și instalații: 2 băi fixe-capacitate de 15 kg fiecare, amestecător vertical cu paletă pentru vas de 200 litri, tambur de degresare electrochimică cu capacitatea de 10 kg., tambur de stanare - 2 buc. cu capacitatea de 5 kg., vas PVC pentru prepararea soluțiilor cu capacitatea de 200 l., tambur de zincare cu capacitatea de 5 kg., surse de curent continuu - 4 buc., sudeză folie polietilenă - 1 buc, centrifugă uscare - cu capacitatea de 3 kg piese/buc., compresor, ventilator cu filtru carbune activ- 1 buc., hotă;

Mijloace de transport – autoturism Dacia Logan - 1 buc

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

Materii prime/auxiliare	mod de ambalare	depozitare	cantități/an
- linear alchil benzen sulfonic	recipient PVC	magazie	400 kg
- lauril eter sulfat LESS	recipient PVC	magazie	200kg/an
- acid citric	pungi polietilenă	magazie	10 kg
- sodă caustică	pungi polietilenă	magazie	100 kg
- antispumant	recipient PVC 1litru	magazie	1 kg
- hipoclorit de sodiu 12,5%	recipienti din PVC- 20 l	magazie	1800 kg
- soluție decapare	recipienti din PVC - 20 l	magazie	1000 kg
- cationit RH	sac polietilenă	magazie	25 litri
- anionit ROM	sac polietilenă	magazie	25 litri
- clorură de zinc	sac polietilenă	magazie	10 kg
- clorură de potasiu	sac polietilenă	magazie	10 kg
- acid azotic	recipient PVC	magazie	10 kg
- anod de zinc Zn R	vrac	magazie	100 kg
- anod de staniu	vrac	magazie	20 kg
- sulfat stanos	pungi polietilenă	magazie	5 kg
- colorant	punga polietilena	magazie	1 kg
- conservant	pungă polietilena	magazie	10 kg
- agenti de luciu	recipient plastic	magazie	50 kg
- degresant	recipient plastic	magazie	25 kg

carburanți:

- motorina: 150 l/lună. aprovizionată din stații de distribuție a carburanților auto ;

ambalaje folosite:

- pungi polietilena - cca. 300 kg/an. depozitate în magazia de materii prime ;

- folie temlocontractibilă - cca.5 kg/an, role, depozitate în magazia de materii prime

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

- alimentare cu apă: în scop potabil-menajer, tehnologic și pentru incendii se face din rețeaua comunala conform contract de preluare de la proprietar Adrian din com. Topliceni, nr. 254, conform contract f.n. din 30.11.2021 și din fântâna proprie (H-5 m);

- evacuare ape uzate: apele uzate menajere sunt dirijate în bazinul vidanabil de 5 mc; apele uzate tehnologice provenite din activitate sunt dirijate spre o instalație de preepurare – neutralizare având o capacitate de 1 mc , acestea sunt tratate cu polielectrolit anionic și recirculate în procesul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

E-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel: 0238413117/0238719693; Fax: 0238414551

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



tehnologic; Slamul galvanic rezultat in urma filtrarii este depozitat separat urmand a fi preluat de Setcar SA Braila, conform contract de prestari servicii nr. 5126/10.01.2018; apele pluviale de pe suprafata betonata sunt dirijate catre spatiile verzi.

- energie electrică: – rețeaua SC Electrica SA- consum lunar mediu – 800 KW/h.

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), depozitarea pieselor metalice aparținând diverșilor beneficiari în spațiul de depozitare cu platformă betonată din hală, degresarea pieselor electrochimie cu schimbarea de polaritate și utilizarea unui electrolit ce conține detergent lichid și NaOH, max. 60g/l electrolit. în baia de degresare la temperatura= 50-90 ° C. spălare în apa curentă - baia de spălare, decaparea în soluție de decapare ce conține HCl soluție 3% în apă în băile de decapare, spălare în apa curentă - baia de spălare, zincare în băile de zincare ce conțin 250 l electrolit slab acid (clorură de potasiu, clorură de zinc. agent luciu - purtător, agent luciu - adaos, acid citric în cantități cuprinse între 20-60 g/l electrolit) și pH= 6 sau zincare în băile de zincare ce conțin 250 l electrolit alcalin (hidroxid de sodiu, oxid de zinc, agent luciu preparare, agent luciu adaos), spălare în apa curentă - baia de spălare, pasivarea în soluție de agenți de pasivare care conțin bicromat de potasiu- max. 10g/l soluție și acidulată cu acid azotic până la pH= 2,2, spălarea finală în apa curentă - baia de spălare, uscarea prin centrifugare în- centrifuga cu capacitatea de 3 kg piese/lot. depozitarea temporară în magazia de produse finite din incinta halei și livrarea către beneficiari a produselor finite;

- pentru stanarea electrolitică 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 cu platformă betonată din hală, degresarea pieselor electrochimie cu schimbarea de polaritate și utilizarea unui electrolit ce conține detergent lichid și NaOH , max. 60g/l electrolit în baia de degresare. Spălare in apa curentă - baia de spălare, decaparea în soluție de decapare ce conține HCl soluție 3 % în apă în băile de decapare. spălare în apa curentă - baia de spălare . stanare în băile de stanare ce conțin 40 l electrolit slab acid (sulfat de sodiu, apă distilată, agent de luciu preparare și agent de luciu de adaos), spălarea finală în apa curentă - baia de spălare, uscarea prin centrifugare în centrifuga cu capacitatea de 3 kg piese/lot. depozitarea temporară în magazia de produse finite din incinta halei și livrarea către beneficiari a produselor finite;

- pentru fabricarea hipocloritului de sodiu:

- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare de la furnizori, depozitarea in spații special amenajate (magazii), prepararea soluției din hipocloritul de sodiu concentrat 12,5% clor activ, apă distilată, agenți de parfumare. ambalarea produsului obținut în pungi duble de polietilenă sau flacoane din PVC tip 1/1, etichetarea, depozitarea temporară în magazia de produse finite și comercializarea propriu-zisă pe piața internă.

- pentru fabricarea detergentului lichid:

- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare de la furnizori, depozitarea în spații special amenajate (magazii), prepararea soluției prin dizolvarea liniar alchil arii benzen sulfonatului în apă caldă, combinarea cu hidroxidul de sodiu soluție 1/1. agitarea soluției obținute până la realizarea unui pH= 7,5, tratarea cu acid citric soluție 50%, până la realizarea unui pH= 6,5, relaxarea soluției obținute un interval de 24 de ore, după care se verifică pH-ul și se adaugă apă distilată, nonil fenol etoxilat tip 9, conservant, colorant agent de parfumare, ambalarea produsului obținut în pungi duble de polietilenă, etichetarea, depozitarea temporară în magazia de produse finite și comercializarea propriu-zisă pe piața internă.

- pentru fabricarea apei distilate prin schimb ionic:



- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare de la furnizori, depozitarea în spații special amenajate (magazii), trecerea apei potabile prin două coloane din PVC care conțin rășini schimbătoare de ioni (inițial prin rășina RH. apoi prin rășina ROH pentru reținerea cationilor anionilor și substanțelor organice, ambalarea produsului obținut în recipiente PVC , etichetarea, depozitarea temporară în magazia de produse finite și utilizare în procesul tehnologic propriu și/sau comercializarea propriu-zisă pe piața internă.

- pentru fabricarea detartrantului:

- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare de la furnizori, depozitarea în spații special amenajate (magazii), combinarea soluției de decapare, cu nonil fenol etoxilat tip 9, agent de parfumare, acid citric 1/1 și apa distilată, omogenizarea cu ajutorul aerului comprimat, ambalarea produsului obținut în flacoane PVC 1/1 și/sau recipient PVC de 60 l. Etichetarea, baxarea în folie termocontractibilă, depozitarea temporară în magazia de produse finite și comercializarea propriu-zisă pe piața internă.

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Produse obținute:

- piese metalice zincate electrochimie - cca.20000 dm²/an;
- piese metalice stanate electrochimie - cca.500 dm²/an;
- detergent lichid vrac - cca. 9 to/an;
- hipoclorit de sodiu 2,5% - cca. 7.5 to/an;
- detartrant - cca. 1 to/an;
- apă distilată - cca. 1 to/an;

destinație – piața internă și externă

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: sobe pe combustibil solid (lemn). Consum mediu anual – 2 mc;

7. Alte date specifice activității:-----

8. Programul de funcționare: - 8 ore/zi; 5 zile/săptămână; 260 zile/an;

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

-Apă:

- rețea de canalizare interioară – evacuarea apelor uzate menajere într-un bazin vidanjabil cu V- 5 mc ;

- instalatie de preepurare – neutralizare cu solutie de NaOH 10 % pentru aducerea la pH – 7, in fosa de neutralizare cu capacitatea de 1 mc., apoi se separa slamul cu polielectrolit anionic, apele preepurate se recircula in procesul tehnologic;

-Aer: - hota de absorbtie , evacuare si dispersie a emisiilor de poluanti rezultate din reactiile chimice din baile de zincare.

- ventilator amplasat in hala, prevazut cu filtru de carbune activ .

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

- Sol: - europubele - colectare deșeuri menajere, preluate de SC RER SUD SA

- spații amenajate – colectare selectivă deșeuri colectate și deșeuri generate;

- spații amenajate – depozitare substanțe periculoase;

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

- Apă:



- Indicatorii de calitate a apelor uzate vidanțate și evacuate în stația de epurare municipală Rm. Sarat se vor încadra în limitele admise conform Acordului de deversare încheiat cu SC Compania de Apă SA.
- Aer:
- Se vor respecta condițiile de calitate a aerului în conformitate cu Legea 104/2011 privind calitatea aerului.
- La imisie, se va respecta condițiile de calitate a aerului conf. STAS nr. 12574/1987.
- Zgomote și vibrații - se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de STAS 10009/2017 și 12025/2/81;

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** (in format letric, la cerere, si electronic in sistemul pus la dispozitie de APM); frecventa: **anual**; termen: **până la 15 martie** a anului următor celui de raportare;
 - 2.2. - **Raport privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje**; frecvența: **anual**; termen: **până la 25 februarie** a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

Notă:

- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor,, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.
- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):
 - Deseuri municipale - cod 20 03 01 - 1 mc/luna
 - Slam galvanic cu continut de substante periculoase - cod 19.02.05*- cca. 5 kg/an ;
2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):-----
3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):
 - Deseuri municipale - cod 20 03 01 - 1 mc/luna- europubela
 - Slam galvanic cu continut de substante periculoase - cod 19.02.05*- cca. 5 kg/an - recipiente din PVC
4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): -----
5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:
 - transportul deșeurilor municipale se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către operatorul de salubritate, SC RER SUD SA .
 - 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 deșeurii și a formularelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formularelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase.
6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):
Deșeurile municipale si se elimină la depozitul conform de deșeurii municipale Galbinasi.



Namolul rezultat de la tratarea apelor tehnologice (slam galvanic) este eliminat prin SC Setcar SA Braila, conform contractului de prestari servicii.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Titularul va încadra fiecare tip de deșeu generat din propria activitate in lista deșeurilor prevăzută Deciziei 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 deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- 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 deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidența cronologică lunară tabelară a cantităților de deșeuri colectate, generate și a trasabilității acestora. Evidența va fi păstrată cel puțin 3 ani.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

Folosite:

-pungi de polietilena - 300 kg /an , folie PE- 5 kg/an - ambalaje folosite pentru ambalare și transport care se comercializeaza odata cu produsele.

Rezultate, reutilizabile:

- ambalaje plastic – 15 kg/an - ambalaje rezultate de la achiziții de materii prime sunt ambalaje cu caracter reutilizabil ; în momentul în care acestea nu vor mai putea fi reutilizate, vor fi clasificate ca deșeuri și gestionate conform regimului de gestionare al acestora.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- Ambalajele folosite sunt comercializate odata cu produsele.
- Ambalajele reutilizabile sunt returnate la producator/distribuitoare in circuitul de aprovizionare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- clorura de zinc – 10 kg/an – Fraze de pericol: H301, H314, H335, H400, H410;
- lauril eter sulfat LESS – 200kg/an – fraze de pericol: H315, H318, H412;
- hidroxid de sodiu – 100 kg/an – Fraze de pericol: H314, H290;
- sulfat stanos - 5 kg/an - Fraze de pericol: H315, H317, h319, H335, H373, H400;
- acid azotic - 10 kg/an - Fraze de pericol: H272, H290, H331, H314;
- solutie decapare - 1000kg/an - Fraze de pericol: H335, H290;
- linear alchil aril benzen sulfonic acid - 400kg/an – Fraze de pericol: H302, H314, H412;
- acid citric – 10 kg/an – Fraze de pericol: H335, H315, H319;
- hipoclorit de sodiu 12,5% - 1800kg – Fraze de pericol: H290, H314, H400, EUH031;
- degresant – 25 kg/an – fraze de pericol: H290, H314;
- agenti de luciu – 50kg/an – Fraze de pericol: H315, H317, H318;

2. Modul de gospodărire:

- ambalare substante folosite: - ambalaje originale ale producătorului:



- recipiente PVC (linear alchil benzen sulfonat, LESS, antispumant, hipoclorit de sodiu, solutie decapare, acid azotic);
 - saci PE(acid citric, soda caustica, clorura de zinc, clorura de potasiu, sulfat stanos, colorant, conservant);
 - ambalare substante produse:- hipocloritul si detartrantul sunt ambalate in pungi polietilena si apoi baxate cu folie termocontractibila.
 - transport: - auto, prin societăți autorizate
 - depozitare: - spații special amenajate , magazie
 - folosire: in procesul tehnologic : solutia de decapare, agentii de luciu, acid azotic, hipoclorit de sodiu concentrat, clorura de potasiu, clorura de zinc, hidroxid de sodiu, sulfat stanos,, antispumant, linear alchil aril benzen sulfonic acid, LESS, acid citric;
 - comercializare: produse finite: detartrant, hipoclorit de sodiu diluat;
- Transportul substanțelor și preparatelor periculoase se va realiza prin operatori de transport autorizați, conform Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.
3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:
- 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;
 - recipientele din PVC se folosesc pentru reprovizionare;
 - ambalajele deteriorate se vor preda agenților autorizați pentru valorificare/eliminare
4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere PSI.
 - echipament de protecție.
- Se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele tehnice de securitate.
5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:
- evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora.
 - eliminarea, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, a substanțelor și preparatelor periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
 - identificarea și prevenirea riscurilor pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și anunțarea iminenței unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

VI. Programul de conformare – Nu este cazul

Director Executiv
Mădălina Elena ION



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Mirela MARIN

Întocmit
Viorica Ștefănică

