



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 9/24.07.2015

Revizuita la data de 11.01.2017

Revizuita la data de 11.12.2018

Revizuita la data de 18.03.2020

Revizuita la data de 23.03.2021

Revizuita la data de 07.07.2024

Operator: S.C. COMEFIN S.A.

Adresa: Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș,

Punct de lucru: S.C. COMEFIN S.A.

Locația activității: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș

Categoria de activitate conform:

- *Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale*
- *Clasificării activităților din economia națională CAEN,*
- *Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. crt.	Cod activitate cf. Legii 278/2013	Activitatea conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013
1.	2.6.	Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m ³

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.(f)	Producția și prelucrarea metalelor - Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice la care volumul total al cuvelor de tratare este egal cu 30 m ³

Clasificării activităților din economia națională CAEN

- Cod CAEN rev.2 - 2932- „Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule”;
- Cod CAEN rev.2 - 2561- "Tratarea si acoperirea metalelor "

emisă de: APM Argeș



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Adresa: Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Arges, Cod 110 049;

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>; Tel. 0248 213 099; Fax 0248 213 200

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



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	4
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	8
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	11
6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBPRODUSE	12
6.1. Condiții.....	12
6.2. Cerințele BAT/BREF referitoare la utilizarea substantelor/preparatelor chimice periculoase, comparativ cu cele prevăzute de tehnologia aplicată pe instalațiile de pe amplasament.....	12
6.4. Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare:	14
6.5. Selecția materiilor prime:	14
6.6. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE:.....	18
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	19
7.1. APA	19
7.1.1. Alimentarea cu apă:	19
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:.....	19
7.2. ENERGIA ELECTRICĂ.....	20
7.3. ENERGIA TERMICĂ	20
Utilizarea eficientă a energiei.....	20
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	20
8.1. CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII/UTILAJE :.....	20
8.2. PROCESE TEHNOLOGICE	23
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	41
9.1. AER.....	41
9.2. APA	42
9.3. SOL.....	44
9.4. ZGOMOT.....	45
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	45
10.1. AER.....	45
10.1.1. Aer ambiental (imisii):.....	45
10.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:.....	46
10.2. APA UZATĂ:.....	48
10.3. SOL.....	49
10.4. ZGOMOT	49
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	50
11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.....	50
11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR.....	52
11.2.1. Mod de transport al deșeurilor:.....	53
11.2.2. Depozitarea definitivă a deșeurilor:.....	53

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



11.2.3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:	53
11.2.4. Ambalaje folosite:	55
11.2.5. Modul de gospodărire al deșeurilor de ambalaje:	55
12.3. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE	56
• Substanțe toxice și periculoase utilizate	56
Condiții REACH	63
12.4. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR	64
12.4.1. Mijloacele de intervenție:	64
12.4.2. Reguli de securitate:	64
12.5. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE	64
12.5.1. Organizarea amplasamentului:	64
12.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:	65
12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:	65
12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:	65
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	65
13.1. AER:	66
13.1.1. Aer ambiental (imisii):	66
13.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:	66
13.1.3. APA	68
13.1.4. SOL	68
13.1.5. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE	69
13.2. DEȘEURI	71
13.2.1. Deșeuri tehnologice	71
13.2.2. Ambalaje	72
14. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	72
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	74
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	76
17. DISPOZITII FINALE	79

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 08.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



1.DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Autorizația Integrată de Mediu se eliberează pentru:

Denumire titular de activitate: S.C. COMEFIN S.A.;

Adresă sediu social: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș;

Adresă punct de lucru: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș;

Cod unic de înregistrare: RO 161880/1992;

Număr Registrul Comerțului: J03/958/1991;

Tel/fax: 0248/672827;

e-mail: comeфин@gic.ro;

2.TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. COMEFIN S.A.** cu punctul de lucru în orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș, privind revizuirea autorizației integrate de mediu Nr.9/24.07.2015 revizuită în 23.03.2021, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr.14967/27.06.2023,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu nr.9 din 24.07.2015, revizuită în 23.03.2021, a completărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr.101/14.12.2017 pentru modificarea și completarea Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- în baza Ordin nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- în baza H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr.36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor metalelor și materialelor plastice *BREF din 2006 – Surface Treatment of Metals and Plastics*.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) și cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- ♦ OUG. nr.195/2005, privind protecția mediului;
- ♦ Legea nr.265/2006 privind aprobarea OUG. nr.195/2005, cu amendamentele ulterioare;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- ♦ Legea nr.226/15.07.2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea OUG. nr.195/2005 privind protecția mediului;
- ♦ OUG. nr.75/2018-pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- ♦ Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- ♦ Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor metalelor și materialelor plastice BREF din 2006 – Surface Treatment of Metals and Plastics;
- ♦ Ordinul MAPAM nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- ♦ Ordinul MMGA nr.1158/2005, pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr.818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- ♦ H.G.nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- ♦ Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- ♦ Ordin nr.1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- ♦ OUG. nr.196/2005, privind Fondul pentru Mediu, modificată și aprobată prin Legea nr.105/2006;
- ♦ Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- ♦ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- ♦ OUG.92/2021- privind regimul deșeurilor;
- ♦ H.G. nr.856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- ♦ Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;
- ♦ Ordinul MMP nr.794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- ♦ H.G. nr.188/2002, privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007;
- ♦ H.G. nr.351/2005, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- ♦ H.G. nr.210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- ♦ Legea apelor nr.107/1996, modificată de Legea nr.310/2004;
- ♦ Ordinul MMSC nr.621/2014, privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- ♦ H.G.nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”;
- ♦ O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- ♦ Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor metalelor și materialelor plastice, august 2006;
- ♦ Ordinul MAPPM nr.462/1993, condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- ♦ Ordinul MAPPM nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- ♦ Legea nr.360/2003 republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;
- ♦ HG.Nr.539/2016-pentru abrogarea HG.1408/2008-privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



- ◆ H.G. nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- ◆ H.G.nr.1132/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- ◆ H.G. nr.170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- ◆ Legea nr.15/2005, pentru aprobarea OUG nr.21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- ◆ H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ◆ Ordinul MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- ◆ O.U.G. nr.68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- ◆ Regulamentul nr.1907/2006, cu modificările și completările ulterioare al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei nr.1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei nr.76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE;
- ◆ Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a Regulamentului(CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- ◆ Regulament 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;
- ◆ Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ◆ H.G. nr.173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și a altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologică ratională a bifenililor policlorurați;
- ◆ Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- ◆ Ordinul nr. 1423/3687/2020 privind aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- ◆ Ordinul nr. 267/346/2021 privind aprobarea Metodologiei de remediere a siturilor contaminate.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Pentru funcționarea : S.C. COMEFIN S.A.

Amplasată în: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr.195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

Conform articolul 21, alin. (4) din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....⁰⁹⁻⁰².....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Arges



Titularul autorizației integrate de mediu are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Argeș dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării conform prevederilor art.15 al OUG nr.195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Titularul activității are obligația:

- ✓ informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
- ✓ solicitării revizuirii autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:
 - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
 - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
 - d. rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizație;
 - e. emiterea unor noi reglementări legale.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

a) Incadrare conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale la punctul: 2.6 – “Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m³”.

Nr. crt.	Cod activitate cf. Legii 278/2013	Activitatea conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013
1	2.6.	Tratarea de suprafață a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m ³

b) Incadrare conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
2.(f)	Producția și prelucrarea metalelor - Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelelor electrolitice sau chimice la care volumul total al cuvelor de tratare este egal cu 30 m ³

- Cod CAEN rev.2 - 2932 - „Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule”;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09-02-2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



• **Cod CAEN rev.2 - 2561 "Tratarea si acoperirea metalelor "**

➤ Activitatea de acoperiri metalice anticorozive (zincare,zinc-nichel),din cadrul societatii,se desfasoara pe urmatoarele linii de acoperiri metalice:

LINIA DE ZINCARE ELECTROCHIMICA ALCALINA

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	13	31,9
2	Bai de spalare	11	23,1
	Total		

LINIA DE ZINCARE ALIAJ Zn-Ni

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	18	75,78
2	Bai de spalare	15	54,0
	Total		

LINIA DE VOPSIRE CATAFORETICA

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	8	42,5
2	Bai de spalare	10	35,0
	Total		

LINIA DE ZINCARE ELECTROCHIMICA ALCALINA

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	16	25,85
2	Bai de spalare	12	16,2
	Total		

Total volume bai de proces aflate pe amplasament = 176,03 mc

Total volume bai de spalare aflate pe amplasament =128,30 mc

Revizuirea autorizatiei integrate de mediu s-a realizat:

- în baza Autorizației integrate de mediu nr.9/24.07.2015 revizuita in data de 23.03.2021;
- in urma evaluării condițiilor de operare;
- in baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- in baza Legii 278/2013- privind emisiile industriale;
- externalizarea Sectiei Presaj, care a fost preluata de alt operator economic;

Suprafata totală a terenului St = 50410 mp, din care:

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



• **39.700 mp zonă în conservare:**

- Atelier metalurgie- S= 15.500 mp- zona in conservare;
- Atelier debitare + Cantină- S=3.000 mp –zona in conservare;
- Zonă unde a fost amplasata centrala termică –dezafectată si aflata in conservare S=20.000 mp;
- Fostul parc auto; S=1.200 mp.

• **10.710 mp zonă pentru desfășurarea activității:**

- Suprafață construită totală=6410 mp;
- Suprafață drumuri și platforme=2.730 mp;
- Suprafață înierbată=1570 mp.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

- Formular de solicitare, întocmit de SC COMEFIN SA, editia 2023;
- Raport de amplasament, întocmit de ing. Mariana Ionescu- expert atestat(Certificat de atestare Seria RGX nr. 481/02.03.2023), editia 2023;
- Comparatia cu BREF – Surface Treatment of Metals and Plastics-2006, intocmita de SC COMEFIN SA;
- Program de Prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie, intocmit de SC COMEFIN SA ;
- Plan de prevenire si interventii in caz de poluari accidentale, intocmit de SC COMEFIN SA;
- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș; Cod Unic de Înregistrare nr. 161880/30.11.1992;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03, nr.1203/07.07.1994, emis de Ministerul Industriilor;
- Contract de locatiune Nr. 01/07.04.2023, incheiat cu SC REAL ESTATE INVEST SRL;
- Certificat constatator, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe langa Tribunalul Arges, emis la data de 31.05.2023;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 202/20/SU-AG din 29.12.2020, emisa de Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Cpt PUICA NICOLAE" al judetului Arges;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.232/23.10.2019, valabila 31.10.2024, emisa de Administratia Nationala Apele Romane- Administratia Bazinala de Apa- Arges Vedea;
- Contract Nr.682/28.04.2023, incheiat cu SC MSD COM SRL;
- Contract de colectare/vanzare – cumparare DEEE si deseuri baterii acumulatori, Nr. 175/14.04.2022, incheiat cu RLG WASTE MANAGEMENT SYSTEMS ROMANIA SRL;
- Contract de prestari servicii Nr. 267/07.07.2016, incheiat cu SC LABORATOR ANALIZE GENERALE DE MEDIU MUNTENIA SRL;
- Contract Nr. 1667/01.11.2022- de preluare a obligatiilor privind raspunderea extinsa a producatorului de realizare a obiectivelor anuale de valorificare si incinerare in instalatii de incinerare a deseurilor de ambalaje precum si a obligatiilor de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje, incheiat cu SC ECO SYNERGY SA;
- Contract Nr. 414/22.05.2023, incheiat cu SC TOTAL AUTO FLUX SRL;
- Contract de Prestari Servicii Nr.M2022-102/04.11.2022, incheiat cu SC METALUX SRL;
- Act aditional Nr.01 la Contract de prestari servicii Nr. M2022-102/04.11.2022;
- Contract de Prestari Servicii Nr.E074/01.09.2016, incheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL;Anexa Nr. 6/31.08.2017 la Contractul de Prestari Servicii Nr.E074/01.09.2016;Anexa Nr. 82017 la Contractul de Prestari Servicii Nr.E074/01.09.2016;
- Contract cadru de furnizare energie electrica nr.2023.143.60 din 18.01.2023;
- Contract de vanzare cumparare gaze naturale Nr.EG2020303/03.03.2023, incheiat cu EYE MALL SRL;
- Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 2, inregistrata la Agentia Nationala Antidrog sun nr. 727/1520202 din 05.03.2008 ;

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, înregistrată la Agenția Națională Antidrog sun nr.2117/1520202 din 05.03.2008 ;
- Autorizația nr.10570/2022 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere, industriale și pluviale în sistemul de canalizare al orașului Costești, emisă de SC APA CANAL 2000 SA;
- Centralizator privind rezultatele monitorizării factorilor de mediu: ape uzate, aer, sol, zgomot, pentru anul 2022 pentru obiectivul COMEFIN SA ;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele/amestecurile utilizate;
- Plan de amplasament și Plan general- SC COMEFIN SA;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- S.C. COMEFIN S.A. are implementat Sistemul de Management Integrat Calitate - Mediu - Securitate și Sănătate (QHSE: Quality – Health – Safety – Environment);
- Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia;
- Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână accesibil, în orice moment, personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;
- Titularul activității va menține un Sistem de Management al Autorizației, prin care se va urmări modul de acțiune pentru îndeplinirea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu;
- Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru;
- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse de prezenta autorizație;
- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament;
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiilor de întreținere efectuate.
- Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt efectuate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație Integrată nu sunt îndeplinite;
- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține în orice moment informații privind performanțele de mediu al titularului;
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă;
- În considerarea faptului că principiile „precauției în luarea deciziilor” și „poluatorul plătește” stau la baza răspunderii de mediu, operatorul de activitate va respecta prevederile legale specifice privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, conștientizând obligațiile ce îi revin în atare situații, implicând printre altele suportarea costurilor acțiunilor preventive și reparatorii;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de ^{09.02}.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Arges



- Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin OUG. nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la producerea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările aduse prin OUG. nr.15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia;

- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității va suporta costul pentru repararea prejudiciului și va înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “*poluatorul plătește*”;

- Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în H.G. nr.140/2008 – privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 - privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.

- Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBPRODUSE

6.1. Condiții

- ✓ Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

- ✓ Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

- ✓ Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

- ✓ Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

- ✓ Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

- ✓ Conform Regulamentului nr.1907/2006 (REACH) cu modificările și completările ulterioare, utilizatorii de substanțe/amestecuri chimice sunt obligați să gestioneze și să utilizeze substanțele chimice conform Fișelor cu Date de Securitate;

- ✓ Fiecare substanță/amestec de substanțe va fi introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în Fișa cu Date de Securitate.

6.2. Cerințele BAT/BREF referitoare la utilizarea substanțelor/preparatelor chimice periculoase, comparativ cu cele prevăzute de tehnologia aplicată pe instalațiile de pe amplasament

Nr. crt	Cerinta BREF/BAT	Tehnologia aplicata
1.	Tinerea evidentei consumurilor de chimicale	Titularul activitatii monitorizeaza materiile prime si materialele auxiliare utilizate.
2.	Existenta de proceduri pentru inlocuirea unor substante/preparate chimice cu altele mai putin poluante.	Exista implementat un Sistem de management de mediu si proceduri aferente. Sunt proceduri pentru revizuirea sistematica, in concordanta cu noile progrese, a materiilor prime utilizate si propunerea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



3.	Evidentierea consumurilor de chimicale/unitate de productie	Titularul activitatii monitorizeaza materiile prime si materialelor auxiliare utilizate.
4.	Prelungirea duratei de utilizare a solutiilor industriale, precum și menținerea calității acestora prin monitorizarea și întreținerea soluțiilor in limitele stabilite	Monitorizarea calitatii bailor de acoperire,baii de vopsire si de pregatire a suprafetei
5.	Reducerea la minimum a pierderilor de materii prime prin reținerea acestora in cuvele industriale.	Sunt prevazute proceduri de marire a timpului de picurare a solutiilor ridicate din bai, pentru retinerea chimicalelor in cuvele industriale
6.	Prevenirea supra dozajului in soluția băilor active	Dozarea materiilor prime se dupa retete prestabilite , instalatiile automate au in dotare system de dozare automata a reactivilor de baza .
7.	Folosirea de bazine cu clătiri multiple in contracurent și readucerea apei de clătit in cuva industrială	Spalare curgatoare numai in momentul prezentei sarjei (cu sensor prezenta sarja, electroventil)
8.	Folosirea de tehnici pentru recuperarea materialelor din etapele de clătire	Pentru acoperirea cu zn alcalin si vopsire se aplica o colectare a apelor de spalare dupa zincare intr-un bazin separate de unde apoi se face o reutilizare (recirculare a)a acesteia in baile de zincare pentru completare si corectii reducand astfel cantitatea de zinc evacuate in statia de neutralizare si scaderea cantitatii de hidroxid de sodium utilizata pentru corectia electrolitului de baza
9.	Reducerea cantității de substanțe chimice prin utilizarea de sisteme durabile cu întreținere sau refacere a soluției.	Sunt prevazute revizii periodice ale sistemelor de productie, monitorizari ale calitatii bailor, sisteme de recuperare si reintroducere in proces ale solutiilor din bai, marirea timpului de picurare, verificari ale sistemului electric pentru mentinerea parametrilor de proces (curent electric, temperatura)
10.	Operarea procesului in conformitate cu instrucțiunile și procedurile specifice acestei activități, folosirea unui personal calificat și instruit periodic pentru activitățile desfășurate.	Exista implementat Sisteme de management de mediu si proceduri aferente. Se vor respecta instructiunile de lucru si regulamentele de exploatare.
11.	Inlocuirea zincarii cianurice.	Nu se folosesc bai cianurice. Baile de zincare sunt alcaline.
12.	Inlocuirea solventilor halogenati la degresare.	Tehnologia de degresare nu foloseste tricloretilena, perclor etilena.
13.	Folosirea de tehnici pentru recuperarea materialelor din etapele de clătire	Pentru vopsire se aplica o colectare a apelor de spalare dupa vopsire in cele 3 spalari din flux de unde apoi se face o reutilizare (recirculare a)a acestora pentru completare si corectii reducand astfel cantitatea de vopsea consumata si evacuarea in statia de neutralizare si scaderea cantitatii de vopsea(amestec rasina+pigment) utilizata pentru corectia cuvei de vopsire cataforetica

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Conform cerintelor BREF/BAT, referitor la materiile prime, sunt vizate consumurile de chimicale/mp suprafata acoperita:

➤ **DECAPANT**

Conform cerintelor BREF/ BAT, consumul de acid la decapare recomandat pe mp de suprafata acoperita variaza larg intre: 2 t/100000 mp - 101 t/100000 mp.

Consum estimat al societatii este de 6,4 t/an, respectiv 1,8 t/100000 mp.

➤ **DEGRESANT**

Conform cerintelor BREF/ BAT, consumul de degresant recomandat pe mp de suprafata acoperita variaza larg intre: 0,2 t/100000 mp - 9 t/100000 mp.

Consum estimat de 4,67 t/an, respectiv 1,14 t/100000 mp.

6.3. Ambalaje utilizate:

Materiile prime utilizate în procesele de producție - categorii:

✓ Tablele, oțelurile, profilele și elementele metalice sunt neambalate, acestea se aprovizionează în baloți legați cu bandă metalică; tabla se aprovizionează în pachete, este așezată pe paleți de lemn care sunt folosiți în procesele de producție la ambalarea și paletizarea produselor finite.

✓ Ambalajele de hârtie de la electrozi, sârmă sudură și alte elemente sunt valorificate prin firme autorizate.

✓ Substanțele chimice sunt ambalate în recipiente din plastic, capacitate între 25-1000 kg; după utilizarea substanțelor se valorifică prin firme autorizate.

✓ Produsele finite sunt ambalate în plastic aparținând grupului Renault, care pune la dispoziția clienților săi acest tip de ambalaje; de asemenea pentru unele dintre produse se folosesc ambalaje din hârtie și carton.

6.4. Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare:

Toate materiile prime și materialele auxiliare, produsele finite vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor cu date de securitate, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu.

Spațiile de stocare se vor menține amenajate și întreținute corespunzător și se va asigura securitatea acestora.

Traseele și echipamentele de descărcare, transport, manipulare, ale materiilor prime și materialelor, vor funcționa în condiții corespunzătoare.

6.5. Selecția materiilor prime:

Operatorul va ține evidența lunară a consumurilor de materii prime și materiale utilizate.

Operatorul va introduce în procesul de fabricație și în activitățile auxiliare, materiile prime și materialele cele mai puțin periculoase pentru mediu.

Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
1.	Materiale auxiliare (banda polipropilena , capse ,folie stretch, banda scoch)	Diverse activitati	t/an	2	Sectia productie
2.	Acid clorhidric	Decapare la zincare si Zn-Ni	t/an	50	Sectia Zincare
3.	Hidroxid de sodiu	Zincare la zincare si Zn-Ni	t/an	30	Sectia Zincare

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
4.	Zinc R1	Zincare la zincare și Zn-Ni	t/an	30	Sectia Zincare
5.	Slotoclean AK 161	Degresare chimica linii zincare și Zn-Ni	t/an	5,0	Sectia Zincare
6.	Slotoclean EL DCG	Degresare electrochimica linii zincare și Zn-Ni	t/an	7,8	Sectia Zincare
7.	Slotoclean BEF 30	Inhibitor coroziune-decapare cu HCl la linii zincare și Zn-Ni	t/an	1	Sectia Zincare
8.	Slotoclean RV 111	Agent emulsionare pentru degresare la linii zincare și Zn-Ni	t/an	1.5	Sectia Zincare
9.	Slotoloy Zn 81	Agent de baza la Zn-Ni	t/an	4	Sectia Zincare
10.	Slotoloy Zn 87	Agent de precipitare la Zn-Ni se foloseste numai la preparare electrolit nou	t/an	1	Sectia Zincare
11.	Slotofin 81	Suprapasivant la la Zn-Ni	t/an	0,6	Sectia Zincare
12.	Slotopas NT 11	Suprapasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,6	Sectia Zincare
13.	Slotopas NT 12	Suprapasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,2	Sectia Zincare
14.	Slotopas NT 301	Pasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,9	Sectia Zincare
15.	Slotopas NT 302	Pasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,7	Sectia Zincare
16.	Slotopas NT 303	Pasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,7	Sectia Zincare
17.	Slotopas ZN 61	Pasivant negru la la Zincare alcalina	t/an	0,5	Sectia Zincare
18.	Slotopas ZN 62	Pasivant negru la la Zincare alcalina	t/an	0,5	Sectia Zincare
19.	Slotoloy Zn 85	Aditiv cu continut de Ni utilizat la depunerea aliaj Zn-Ni	t/an	10,8	Sectia Zincare

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
20.	Slotoloy Zn 86	Agent de luciu la Zn-Ni	t/an	1,8	Sectia Zincare
21.	Slotoloy Zn 88	Agent de precipitare la Zn-Ni	t/an	0,3	Sectia Zincare
22.	Slotoloy Zn 82	Agent de umectare la Zn-Ni	t/an	4,8	Sectia Zincare
23.	Slotoloy Zn 83	Agent de uniformitate a depunerii la Zn-Ni	t/an	0,8	Sectia Zincare
24.	Slotopas ZNT 81	Pasivare transparenta la linia de Zn-Ni	t/an	2,4	Sectia Zincare
25.	Zincaslot E221	Agent de baza la zincare alcalina	t/an	1,6	Sectia Zincare
26.	Zincaslot E222	Agent de luciu la zincarea alcalina	t/an	1,4	Sectia Zincare
27.	Zincaslot E223	Agent de precipitare la zincarea alcalina	t/an	1	Sectia Zincare
28.	Zincaslot E224	Agent de purificare la zincarea alcalina	t/an	0,6	Sectia Zincare
29.	Slotopas HK 11	Pasivare alba cu irizatii la zincare alcalina	t/an	1,65	Sectia Zincare
30.	Slotofin 11	Suprapasivant la zincarea alcalina si la Zn-Ni	t/an	2,8	Sectia Zincare
31.	Acid azotic	Neutralizant la zincarea alcalina	t/an	2	Sectia Zincare
32.	Amoniac	Aiditiv fluidizare solutia de suprapasivare la zincarea alcalina si Zn-Ni	t/an	0,6	Sectia Zincare
33.	Tecniclean SR-P	Ulei pentru conservare piese zincate la zincare alcalina si Zn -Ni	t/an	0.5	Sectia Zincare
34.	F0039 1000KG RESYDROL SWE 5048 BAK/337	Vopsire cataforetica	t/an	40,0	Sectia Vopsire cataforetica
35.	912390593 1000 KG AQUA EC 3000 SCHWARZ	Vopsire cataforetica	t/an	6,0	Sectia Vopsire cataforetica
36.	VO515-Solvent	Vopsire cataforetica	t/an	1,2	Sectia Vopsire

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....⁰⁹⁻⁰².....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
					cataforetica
37.	E C Emulgator	Vopsire cataforetica	t/an	1,2	Sectia Vopsire cataforetica
38.	H1764-pH-regulator	Vopsire cataforetica	t/an	1,0	Sectia Vopsire cataforetica
39.	H1806-regulator grosime de strat	Vopsire cataforetica	t/an	1,0	Sectia Vopsire cataforetica
40.	Tiner V0560	Vopsire cataforetica	t/an	1,0	Sectia Vopsire cataforetica
41.	Hakupur 50-445	Degresare chimica prin spreiere-KTL	t/an	2	Sectia Vopsire cataforetica
42.	Netzmittel 200-6	Degresare chimica prin spreiere-KTL	t/an	0.5	Sectia Vopsire cataforetica
43.	Hakupur 50-920	Degresare chimica prin imersie -KTL	t/an	1,8	Sectia Vopsire cataforetica
44.	Netzmittel 553	Degresare chimica prin imersie -KTL	t/an	0.5	Sectia Vopsire cataforetica
45.	DECORRDAL 29-97	Decapare-KTL	t/an	6,3	Sectia Vopsire cataforetica
46.	DECORRDAL 29-110	Decapare -KTL	t/an	0,8	Sectia Vopsire cataforetica
47.	Activator 3	Activare -KTL	t/an	0,75	Sectia Vopsire cataforetica
48.	DECORRDAL 301-A	Fosfatare cu Zn-KTL	t/an	4,5	Sectia Vopsire cataforetica
49.	Toner ZN	Fosfatare cu Zn-KTL	t/an	0,6	Sectia Vopsire cataforetica

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
50.	DECORRDAL 319-N	Fosfatare cu Zn-KTL	t/an	2,4	Sectia Vopsire cataforetica
51.	Hakupur 50-753-2	Degresare chimica prin imersie Al-KTL	t/an	1,6	Sectia Vopsire cataforetica
52.	Beschleuniger 110	Fosfatare cu Zn	t/an	0,6	Sectia Vopsire cataforetica
53.	Toner AL 30	Fosfatare cu Zn	t/an	0,6	Sectia Vopsire cataforetica
54.	AW 10(floculant)	Agent de floculare la tratarea apelor uzate	t/an	1,2	Statia de neutralizare
55.	Acid sulfuric	Neutralizarea apelor uzate	t/an	0,6	Statia de neutralizare
56.	Perlita	Neutralizarea apelor uzate	t/an	3,2	Statia de neutralizare
57.	Metalsorb FZ	Neutralizarea apelor uzate	t/an	1,65	Statia de neutralizare
58.	Apa oxigenata 35%	Neutralizarea apelor uzate	t/an	0,5	Statia de neutralizare
59.	Hidroxid de Calciu	Neutralizarea apelor uzate	t/an	3,6	Statia de neutralizare
60.	Ambalaje	Ambalarea produselor finite	t/an	52	Sectia Zincare +Vopsire KTL
61.	Vopsea email	Igienizarea spatiilor de productie	t/an	2,0	Comefin S.A
62.	Consumabile de birou	Documentatii tehnice , activitati de birou	t/an	4,0	Serviciu administrativ
63.	Apă	Consum industrial , menajer si potabil	t/an	20.000	Comefin S.A

6.6.PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBȚINUTE:

Capacitati de productie

- Reperे zincate - 1000 000 mp/an - Sectia Zincare +Sectia Zn-Ni ;
- Reperе vopsite cataforetic- 240000 mp/an - Sectia Vopsire Cataforetica;

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1.APA

7.1.1. Alimentarea cu apă:

a) **Sursa de apă:** 1 foraj de mare adâncime (H=150 m, Nhs=20 m, Nhd=24m, Qexpl.= 5,6 l/s, coordonate STEREO 70: X=352158, Y=489802), amplasat în partea vestică a incintei vechii centrale termice (în prezent dezafectată).

Forajul este echipat cu o pompă (Q=20 mc/h, H=50 m, N=7,5kW). Forajul are asigurată zona de protecție sanitară de 10 x10 m.

b) Aducțiunea și înmagazinarea apei:

Aducțiunea apei din foraj spre rezervorul de înmagazinare se realizează printr-o conductă din oțel zincat (Dn=100 mm, L=130 m). Apa pompată din foraj este înmagazinată într-un rezervor cu V=300 mc, semiîngropat, din beton armat amplasat în apropierea vechii centrale termice dezafectate.

c) Distribuția apei:

Distribuția apei se asigură printr-o rețea realizată din conducte din oțel zincat, prin pompă prin conducta (Dn= 110 mm, L= 400 m) care face legătura între stația de pompă apă și intrarea în incinta unității, de unde rețeaua de distribuție (Dn= 50-110 mm, L= 150 m) se ramifică către consumatori. În incinta unității, rețeaua de distribuție este realizată din conducte OL (L=200 m) și PVC tip Valrom (L=350m). Stația de pompă este amplasată în vecinătatea rezervorului de înmagazinare și este alcătuită din 4 (1+3) pompe tip Lotru 125 (Q= 60 mc/h, H = 55 mCA, N= 37 kW). Pe conducta de distribuție este montat un apometru (Dn=100 mm).

Instalația de tratare:

✓ Nu se realizează nici un fel de tratare pentru apa captată din forajul propriu utilizată în scop potabil și menajer.

✓ Apa captată în scop tehnologic pentru procesul de depunere galvanică a aliajului Zn-Ni și vopsirea cataforetica este tratată de 2 instalații de demineralizare prin osmoza inversa de 1000 l/h și 500 l/h.

d) Apa pentru stingerea incendiilor:

Volumul intangibil de 150 mc pentru PSI este asigurat din rezervorul de înmagazinare a apei. Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu este de 1,74 l/s, timpul de refacere a rezervei intangibile este de 24h.

e) Modul de folosire a apei:

Cerința de apă:

Qmax.zi=119,97 mc/zi (2,08 l/s);

Qmed.zi=107,51 mc/zi (1,86 l/s)

Vmed.an=32253 mc

Funcționarea este permanentă, 16 h/zi, 300 zile/an.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Debite zilnice evacuate (mc/zi)		Volum mediu anual (mc)
		max.	med.	
		Ape menajere și tehnologice preepurate	Canalizare oraș Costești	

Rețeaua de canalizare este de tip separativ și este formată din:

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



- **ape uzate menajere:** rețea de canalizare realizată din azbociment (Dn=200-400 mm) și PVC, Dn=315 mm, Ltot=400 m, rețea care asigură colectarea și evacuarea apelor uzate menajere în colectorul orășenesc de ape uzate al orașului Costești, conform contractului nr.86614/07.05.2019, încheiat cu SC Apa Canal 2000 SA;

- **ape pluviale:** rețea de canalizare realizată din tuburi din azbociment (Dn= 250-400 mm, L= 210 m), care asigură colectarea și direcționarea acestora către același colector de ape uzate care preia și apele uzate menajere ;

- **ape uzate tehnologice:** rețea de canalizare Dn 63 mm, L= 150 m(120 m aeriana și 30 m îngropată) care asigură colectarea și direcționarea apelor tehnologice către același colector orășenesc.

7.2. ENERGIA ELECTRICĂ

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin conectarea la rețeaua existentă conform contractului de furnizare nr. 2023.143.60/18.01.2023 încheiat cu S.P.E.E.H Hidroelectrică S.A

7.3. ENERGIA TERMICĂ

Pentru furnizarea gazelor naturale societatea are încheiat contractul nr. EG2020303 / 03.03.2023.

Incalzirea spatiilor

Sistemul de încălzire este compus din 4 centrale termice tip Ferroli de putere 37 kW (coșuri cu tiraj forțat), care funcționează cu gaze naturale, iar încălzirea spațiilor de producție se realizează cu generatoare de aer cald:

Sectia zincare Zn-Ni

- generatoare aer cald- 3 buc. x 3 mc/h

Sectia zincare alcalina

- generatoare aer cald - 4 buc x 3 mc/h

Sectia cataforeza

generatoare aer cald - 1 buc x 3 mc/h

Utilizarea eficientă a energiei

➤ Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile

➤ Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

➤ Reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice: titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic;

➤ Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei; acest document va fi cuprins în Sistemul de Management al Autorizației.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1.CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII/UTILAJE :

Corp administrativ S= 1650 mp

Hala zincare alcalina+KTL = 2060 mp;

Hala Zn-Ni-1200 mp;

Hala producție parter=2700 mp.

➤ **Sectia de zincare Zn-Ni** are o suprafață de 1200 mp în care sunt amplasate două instalații automate de depunere galvanică a Zn-Ni după următoarea componentă :

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



- **Linia de zincare Zn alcalina** compusa din 26 cuve confectionate din polipropilena, 2 transportori , pompe de recirculare solutie in numar de 5 buc , pompe de filtrare a solutiilor in numar de 5 buc , echipament de racire a electrolitului, de decarbonatare si redresori in numar de 6 buc , sistem de barbotare si agitare a solutiilor, cuptor uscare piese pe gaze naturale cu doua posturi ,instalatie de decarbonatare ,sistem de dozare automata a aditivilor,tabloul general de comanda ,tabloul ce contine unitatea de comanda PC .
- **Linia de zincare Zn-Ni** compusa din 33 cuve de lucru, 8 redresoare, 6 pompe filtru, 3 transportori automate,cuptor uscare piese electric cu doua posturi, spalator de gaze, separator de uleiuri,instalatie de decarbonatare, sistem de dozare automata a aditivilor,tabloul general de comanda , tabloul ce contine unitatea de comanda PC .
- **Statia de neutralizare** - pentru colectarea apelor uzate de la liniile de zincare aflate la parter sunt montate in cadrul sectiei Zn-Ni :
 - 3 bazine colectoare de 15 mc= 2 buc, respectiv de 10 mc-1 buc.Apele colectate in cele 3 bazine specific categoriilor se transfera in subsolul sectiei unde are loc neutralizarea acestora prin traseu de conducte cu Dn 90 mm ; bazinele sunt realizate din PAFS rezistente la substante chimice, senzor de nivel, sisteme de barbotare cu aer in vedera omogenizarii apelor uzate;transferul apelor de spalare de pe liniile de zincare in bazinele colectoare se face cu ajutorul pompelor pneumatice (4 buc) de capacitate 150 l/min ce sunt montate pe traseul conductelor de transport Dn 90 mm. ;
 - robineti si pompe de transfer in vedera neutralizarii .
 - filtru vid care are rolul de a extrage din masa filtrate partea solida (precipitatul) .
 - sistem de schimbatori de ioni - 4 recipienti de capacitate totala de 0,75 mc suprafata schimbatoare de ioni care are rolul de a retine si cele mai fine urme de metale grele din apele uzate.
 - bazinul de control final confectionat din PP de capacitate 1 mc.
 - decantorul final cu 2 compartimente.
- **Hala de galvanizare (Sectia Zincare alcalina)** cu suprafata de 2400 mp aflata la etajul I al halei de productie in care sunt amplasate urmatoarele instalatii :
 - **Linia de vopsire cataforetica** compusa din :
 - 19 cuve confectionate din polipropilena, respectiv otel inoxidabil;
 - 3 transportori actionati mecanic, pompe de recirculare solutie 3 buc ;
 - pompe de filtrare- 4 buc ;
 - redresor- 1 buc.;
 - cuptor de polimerizare electric cu 4 posturi;
 - zona de depozitare a semifabricatelor si a pieselor finite pana la predarea acestora la magazie.
 - **Linia de zincare alcalina automata** compusa din :
 - 30 cuve confectionate din polipropilena;
 - 2 transportori actionati automat;
 - pompe de recirculare solutie -1 buc ;
 - pompe de filtrare- 4 buc;
 - redresori- 6 buc;
 - cuptor de uscare piese electric cu 2 posturi;
 - rezervor de capacitate 10 mc confectionat din PP pentru transfer si stocare temporara a electrolitului de zincare atunci cand are loc mentenanta cuvelor de zincare si a echipamentelor aferente;
 - tanc de dizolvare si preparare electrolit ;
 - zona de depozitare a semifabricatelor si a pieselor finite pana la predarea acestora la magazie.
 - **Magazia de depozitare si stocare a substantelor chimice** utilizate in procesul de zincare care are o suprafata de 100 mp dotata cu:

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- 8 rafturi metalice de depozitare acestea fiind dotate cu cuve de colectare accidentala confectionate din PP;

- un depozit pentru stocare acid clorhidric; pentru recipientii de capacitate 1000 l sunt confectionate suportii cu tavi colectoare a scurgerilor accidentale de capacitate preluare volum recipient .

Magazia are sistem de exhaustare noxe , zona cu material absorbant , echipamente de protectie a personalului operator .

- **In Cadrul sectiei zincare alcaline** pentru colectarea apelor uzate de la linia de zincare automate aflate la etajul I sunt montate :

- 3 bazine colectoare de 15 mc – 2 buc., respectiv 10mc -o bucata ;apele colectate in cele 3 bazine se transfera in subsolul sectiei unde are loc neutralizarea acestora prin traseu de conducte cu Dn 90 mm , robineti si pompe de transfer in vederea neutralizarii; bazinele sunt realizate din PAFS rezistente la substante chimice , prevazute cu sensor de nivel , sisteme de barbotare cu aer in vederea omogenizarii apelor uzate .

- **Instalatia de vopsire cataforetica** are in dotare o instalatie proprie de preluare si tartare ape uzate tehnologice rezultate din procesul de prgatire a suprafetei, care are urmatoarea componenta:

- rezervoare de colectare ape uzate acido - alcaline (2 buc.) de capacitate 5000 l fiecare, confectionate din polipropilena, dotate cu agitatoare mecanice si pompe de recirculare de capacitate 10 mc/h ;

- rezervor de colectare ape filtrate de capacitate 5000 l confectionat din polipropilena ;

- decantor cu lamele oblice care separa precipitatul format la amestecarea apelor uzate in cele doua rezervoare de colectare;

- filtru presa in vederea uscarii namolului si eliminarii ;

- bazin decantor de colectare a filtratului de unde cu ajutorul unei pompe de capacitate 10 mc/h si prin traseul de conducte de polipropilena cu Dn=63 mm ;

- decantorul final al statiei de neutralizare ape tehnologice de unde apa va fi evacuat in retea de canalizare a orasului Costesti cu ajutorul unei pompe mecanice de capacitate 10 mc/h, prin conducta existenta de evacuare ape tehnologice Dn=63 , avand lungimea de 115 m .

Echipamentele aferente instalatiei de pretratate ape uzate sunt amplasate intr-o cuva de retentie.

- **Instalatia de preparare apa demineralizata** care se compune din:

- rezervorul cu rasina schimbatoare de ioni, producerea apei demineralizata se realizeaza prin principiul osmozei inverse ;

- pompa de recilcurare ;

- pompa de transport apa catre instalatia de vopsire;

- un rezervor de stocare apa preparata de capacitate 200 l confectionat din polipropilena . Capacitatea instalatiei este de 500 l/h.

- **Compresor de aer tip SCK-52 cu butelie** aferenta in vederea asigurarii aerului la barbotarea solutiilor si apelor de spalare .

➤ **Atelier montaj bara stabilizatoare**

Activitatea de asamblare bara stabilizatoare se desfasoara intr-un spatiu aflat la etajul II al cladirii principale destinate spatiilor de productie avand o suprafata de 540 mp ,unde sunt amplasate :

- un dispozitiv de preasamblare a barei ;

- o masina de asamblare ;

- o masina de fleming ;

- un cuptor de polimerizare a bucsii pe bara stabilizatoare ;

- bancuri de lucru pentru verificare si ambalare a reperului . ;

-zona de receptie materii prime (bare, bucsii);

- zona de stocare produse intermediare si finite in vederea predarii la magazine .

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



➤ **Magazii de materii prime si produse finite**, exista doua magazine pe amplasament structurate astfel:

- **magazia de materii prime si materiale** care se compune din:

- spatiu de depozitare substante chimice cu o suprafata de 100 mp ;

- spatiu de depozitare consumabile si auxiliare cu o suprafata de 40 mp;

- **magazia de produse finite** are o suprafata de 216 mp si este spatiul destinat depozitarii pieselor ambalate si stocate inainte de a fi livrate catre clientul final; are anexat un spatiu inchis de incarcare – desacarcare camioane avand o suprafata de 200 mp.

8.2. PROCESE TEHNOLOGICE

8.2.1. Operatia de montaj bara stabilizatoare

- din zona de stocare semifabricate sunt trecute in zona de preasamblare manuala;

- se fixeaza bucsa pe bara cu masina de asamblare bucsa ;

- se incalzeste bara cu flacara, operatie ce se realizeaza cu ajutorul masinii de fleming;

- bara se aseaza pe un suport si este introdusa in sarje in cuptorul de polimerizare pentru lipirea bucsii de bara stabilizatoare.

8.2.2. Operatia de protectie anticoroziva

Unitatea are in dotare 3 tipuri de instalatii de acoperiri galvanice, respectiv vopsire si anume: instalatia de zincare alcalina =2 buc.; instalatia de depunere a aliajului Zn-Ni; instalatia de vopsire cataforetica.

Procesul tehnologic de fabricatie consta in faptul ca piesele uzinate din productia proprie cat si anumite piese livrate de terti, prin contracte de prestare servicii, sunt aduse in containere metalice in atelier si depozitate in zona de incarcare piese.

a) Operatia de zincare electrochimica se realizeaza pe o linie automata de zincare

- **incarcarea dispozitivelor** de sustinere cu piese,

- **degresare chimica** care se realizeaza cu o solutie Slotoclean AK 161 concentratie de 20-40 g/l pentru degresarea piieselor , timp de 5-10 min/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **decapare** in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 10-30 min/sarja

- **decapare(stripare)** in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 20-30 min/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **degresarea electrochimica** ce se realizeaza intr-o solutie Slotoclean EL DCG, in concentratie de 80-160 g/l, , timp de 3-5 min/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **activare** solutie de acid clorhidric 10% , timp de 30-60 sec/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **zincarea electrochimica** are loc in cele 2 cuve cu patru posturi de lucru duble din flux, in solutii alcaline de hidroxid de sodiu in concentratie de 120 – 140 g/l, zinc 8 – 14 g/l si aditivi de zincare cum ar fi agentul de luciu, suportul si purificatorul (Zincaslot E 221, Zincaslot E222, Zincaslot E 223, Zincaslot E 224), timp de 30-60 min/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

- **activare** solutie de acid clorhidric 10% , timp de 10-30 sec/sarja

- **pasivare** a pieselor zincate prin imersia in solutie pe baza de Cr 3 denumita comercial Slotopas HK 11 avand concentratia de 200 ml/l , timp de 45-90 sec/sarja

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **suprapasivare** realizata intr-o solutie de Slotofin 11 un polimer , timp de 30-0sec/sarja
- **uscarea** la temperatura de 80-90 °C . timp de 15-20 min/sarja

b) Operatia de depunerea electrochimica a aliajului de Zn – Ni are loc intr-o instalatie automata, comandata de computer si supravegheata de un tehnolog.

Fazele procesului tehnologic :

- **incarcarea-descarcarea** dispozitivelor de sustinere cu piese, in postul desemnat de capat al liniei;
- **degresarea chimica**, are loc in solutie de Slotoclean AK161+ Slotoclean RV 111 , la temperatura de 65° C maxim,timp de 9-10 min/sarja ;
- **degresarea electrochimica**, are loc in solutie de Slotoclean AK161+ Slotoclean RV 111 , la temperatura de 40° C maxim,timp de 5-10 min/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **decapare** in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 10-30 min/sarj
- **decapare(stripare)** in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 20-30 min/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarj
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **degresarea electrochimica catodica** are loc intr-o solutie Slotoclean ELDCG la temperatura de 40° C, timp de 5-10 min/sarj
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **activare** solutie de acid clorhidric 10% , timp de 30-60 sec/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **zincare cu aliaj Zn – Ni** are loc in trei cuve duble cu cate 2 posturi de lucru fiecare, solutia fiind alcalina, pe baza de hidroxid de sodiu, concentratia 90 – 120 g/l, zinc 6,5 – 9 g/l, nichel 0,5 – 1,5 g/l aditivi de depunere cum ar fi suportul,agentul de luci, purificatorul, timp de 45-60 min/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarj
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **activare** solutie de acid clorhidric 10% , timp de 30-60 sec/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **pasivare transparenta** intr-o solutie pa baza de Cr³, Slotopas ZNT 81, timp de 60-90 sec/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
- **pasivare neagra** a stratului de aliaj intr-o solutie pa baza de Cr³ Slotopas ZN 300; timp de 60-90 sec/sarja
- **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- **suprapasivare transparenta** a stratului de aliaj depus are loc intr-o solutie pa baza de lac polimerizabil la 80-100 grade C, timp de 30-60 sec/sarja
- **suprapasivare neagra** a stratului de aliaj intr-o solutie de Slotopas NT10, timp de 30-60 sec/sarja
- **uleierea** pentru protectia interioara a tuburilor se face la o concentratie 5-7% cu ulei denumit Techniclean S-RP, timp de 60-90 sec/sarja
- **uscarea** este operatia finala din fluxul tehnologic se realizeaza in cuptor electric la temperature de 80-100 grade C timp de 10-15 min / sarja

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09-02-2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



c) *Operatia de vopsire cataforetica*

Fazele procesului tehnologic sunt dupa cum urmeaza:

- **incarcarea -descarcarea** dispozitivelor de transport cu piese, are loc in postul desemnat de capat al liniei in zona amenajata in cadrul sectiei
- **degresarea prin spreiere**, este prima faza de pregatire chimica a pieselor care are loc in solutie Hakupur 50-445+Netzmittel 200-6 , la temperatura de 60-65° C maxim, timp de mentire sarja in functie de gradul de murdarie a pieselor intre 5-10 minute/ sarja
- **degresarea prin imersie**, are loc in solutie Hakupur 50-920+Netzmittel 553, la temperatura de 60-65 ° C maxim, timp de mentire sarja 5 minute
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , timp de spalare 1-2 minute
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , timp de spalare 1-2 minute
- **degresarea prin imersie pentru aluminium**, are loc in solutie Hakupur 50-753-2, la temperatura de 40+/-5 ° C maxim, timp de mentinera 5 minute/sarja
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , timp de spalare 1-2 minute
- **decaparea pieselor** din otel se realizeaza in solutie acida de Decorrdal 29-97+Decorrdal 29-110 timp de mentinere sarja 5-10 minute
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , apa de la retea , timp de mentinere sarja 1-2 minute
- **spalare in apa demineralizata** este cea de a doua spalare care se realiza in flux , , timp de mentinere sarja 1-2 minute
- **activare** pieselor are loc intr-o solutie acida de acida de **Activator 3** la temperatura mediului ambiant timp de 30- 60 sec;
- **fosfatarea cu zinc** a pieselor ce urmeaza sa fie vopsite are loc intr-o solutie acida pe baza de fosfat de zinc denumita Decorrdal 301-A+Toner ZN, respectiv Decorrdal 319-N+Toner AL30+Beschleuniger 110 la temperatura 48-55grade C timp de 2,5-5 min
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , apa de la retea, timp de 1-2 min /sarja
- **spalare in apa demineralizata** este cea de a doua spalare care se realiza in flux , timp de spalare 1-2 minute/sarja
- **pasivarea aluminiului** se realizeaza pentru asigurarea rezistentei la coroziune , , la temperatura mediului ambient cu o solutie denumita Decorrdal AL 20-16-1, timp de 20-90 sec
- **spalare in apa demineralizata** , timp de spalare 1-2 minute /sarja
- **vopsire cataforetica** are loc intr-o cuva de polipropilena in vopsea tip F0039 RESYDROL SWE 5048 BAK/337+912390593 AQUA EC 3000 SCHWARZ, captusita cu vata mineral de grosime 50 mm. Temperatura în baia de cataforezaeste 32 -38°C, timp = 2,5 min.
- **spalare in apa demineralizata** este prima spalare care se realizeaza in flux dupa vopsire se numeste clatire primara si are rolul de a indeparta particulele in exces de pe suprafata pieselor.Cuva este umpluta cu ultrafiltratul obtinut din vopsea de la spalarea urmatoare de la poz18.Clatirea intensive este asigurata de o pompa de recirculare baia are aceeaasi compozitie cu cea de cataforeza.La spalarea in aceste bai, apare un al doilea strat de lac electroforetic, datorita imersiei. Acest strat trebuie eliminat, datorita dispunerii lui incorecte, ca urmare a proportiei mici de particule solide. In aceasta cuva, piesele sunt imersate si pulverizate cu ultrafiltrat rezultat in urma treceri solutiei din cataforeza prin membrane speciale de ultrafiltrare, pentru eliminarea stratului depus mecanic si recuperarea lui. Astfel, se elimina/minimizeaza pierderile de produs si poluarea inutila a spalarii finale.
- **uscarea pieselor** la temperaturi de 150-220 °C se realizeaza intr-un cuptor electric cu 4 posturi independente , timp de 10-20 min / sarja

d) *Operatia de zincare electrochimica* are loc intr-o instalatie automata, comandata de computer si supravegheata de un tehnolog.

Fazele procesului tehnologic sunt:

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- **incarcarea-descarcarea** dispozitivelor de sustinere cu piese, are loc in postul desemnat de capat al liniei;
- **degresarea electrochimica**, are loc in solutie Slotoclean AK161, la temperatura de 60° C maxim, timp de imersie 5-10 min/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **decapare** in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 10-30 min/sarja
 - **decapare(stripare)** in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 20-30 min/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
- **degresarea electrochimica catodica** are loc intr-o solutie Slotoclean ELDCG la temperatura de 40° C, timp de 5-10 min/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **activare** solutie de acid clorhidric 10% , timp de 30-60 sec/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **zincare alcalina** are loc in doua cuve dotate cu 5 posturi de lucru, solutia fiind alcalina, pe baza de hidroxid de sodiu, concentratia 100 - 140 g/l, zinc 10 – 14 g/l, aditivi de depunere cum ar fi suportul,agentul de luci, purificatorul.
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **activare** solutie de acid clorhidric 10% , timp de 30-60 sec/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **pasivare transparenta** a stratului de aliaj depus are loc intr-o solutie pa baza de Cr³,solutia denumita Slotopas HK 11, timp de imersie 60-90sec/sarja;
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
 - **pasivare neagra** a stratului de aliaj este o a doua optiune pentru clienti , solutia denumita Slotopas ZN 60; timp de imersie 60-90sec/sarja
 - **spalare prin imersie** in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
 - **uleierea tuburilor** se realizeaza la conc 5-7% cu ulei Techniclean S-RP, timp de 1-2 min/sarja;
 - **uscarea** este operatia finala din fluxul tehnologic care se realizeaza intr-un cuptor de uscare pe gaz ce are temperature de lucru 80-100 grade C 2 posturi, timp de 15-20 min/sarja

8.2.3. Ambalarea pentru livrare a pieselor si subansamblelor se realizeaza in containere si unitati de conditionare speciale destinate transportului catre client, etichetate si paletizate corespunzator la fiecare sectie in parte.Acestea sunt predate catre magazia de piese finite, care are o suprafata de depozitare de aproximativ 1200 mp.

8.3. Comparatia activitatilor desfasurate in cadrul societatii S.C. COMEFIN S.A. cu BAT conform BREF din 2006 – Surface Treatment of Metals and Plastics.

Domeniul	Cerinta BAT	Mod de coformare
1. Tehnici de management 1.1 Managementul de mediu	Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT consta în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (SMM) care să prezinte caracteristicile următoare: - definirea unei politici de mediu - planificarea și stabilirea procedurilor necesare	Sunt implementate o serie de componente ale sistemului de management de mediu - Declaratia de politica referitoare la calitate, mediu, sanatate si Securitate in munca; - Manualul Mediului si SSM - Sistem de management Integrat - Sunt disponibile on-line pe

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



	<ul style="list-style-type: none"> - implementarea procedurilor, acordând o atenție deosebită către structura și responsabilitate, formare, conștientizare și competență, comunicare, implicarea angajatului, documentație, controale eficiente ale procesului, programe de întreținere o pregătirea și răspunsul în caz de urgență, asigurarea respectării legislației de mediu - verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită: monitorizare și măsurare; acțiuni corectivă și preventivă, menținere a înregistrărilor, un audit intern independent (acolo unde este posibil) pentru a determina dacă sistemul de management de mediu este conform aranjamentelor planificate și a fost implementat și întreținut corespunzător - revizuire de către conducerea superioară. 	<p>serverul intern al societății Proceduri generale; Proceduri operationate și Proceduri de Mediu și Sanatate și Securitate în munca</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedurile sunt implementate încă de la stadiul de proiect al instalațiilor - Instructajul personalului se face lunar sau la apariția de situații noi, în baza unui raport de instruire conform programului general integrat de instruire; - Analiza managementului de mediu; sanatații și securității în munca se face semestrial conform procedurii PO-03 - Controalele pe linie de mediu interne se efectuează lunar de către reprezentantul de management de mediu în prezenta șefului de secție - Trimestrial se efectuează simulări ale situațiilor de urgență pe linie de mediu și SSM de către reprezentantul de management de mediu și reprezentantul SSM; - Conform programului intern de audituri se realizează 4 audituri interne și anual audituri de supraveghere, la 3 ani audituri de re-certificare a Sistemului de Management Integrat efectuate de organismul de certificare: Rina Simtex. - În baza planului de audit se realizează auditul, urmat de raportul de audit și raportul de neconformități și acțiuni corective/preventive conform procedurii interne - Conducerea superioară verifică conform procedurii de sistem PGMS-9.1 – Monitorizare și măsurare, analize și evaluare
1.2 Curățenie și întreținere	<p>BAT înseamnă existența unui program de mentenanță, care va include acțiuni preventive pe care lucrătorii trebuie să le îndeplinească pentru a minimiza riscurile;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Este important să existe sisteme care să asigure că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate; - management eficient de mediu prin structura și responsabilitate, formare, conștientizare, competență, comunicare, implicare, documentație, control eficient al procesului, analiza condițiilor anormale de funcționare, program de întreținere, pregătirea în caz de situații de urgență. 	<p>În sistemul integrat de mediu sunt proceduri de verificare și măsurare în urma cărora se stabilesc măsurile corective sau preventive pentru a minimiza riscurile. Acestea sunt prezentate în ședințele de deschidere a instruirilor cât și disponibile pe serverul societății.</p> <p>Annual se întocmește programul de revizii și reparații, în baza căruia se efectuează verificările zilnice, săptămânale, lunare, semestriale și anuale.</p> <p>Toate conductele și robinetii sunt marcate și stau la baza instrucțiunilor de lucru pe echipamente; Fiecare bazin</p>

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



	<p>Problemele specifice care pot fi relevante : montarea supapelor si numerotarea acestora pentru toate conductele; verificarea regulată a tuturor rezervoarelor și conductelor pentru eventuale scurgeri; tavi de scurgere; menținerea tuturor zonelor de proces curate și vopsite pentru a permite scurgerii cronice să fie ușor Identificat.</p> <p>Gestionarea substanțelor chimice și a produselor pentru utilizarea corectă a acestora și în special identificarea riscurilor asociate cu depozitarea și utilizarea incompatibila.</p> <p>Auto-monitorizarea indicatorilor de performanță de mediu</p>	<p>collector de substante sau amestec sunt dotate cu senzori de nivel, astfel incat se poate monitoriza nivelul zilnic al fiecarui bazin. Tavi de scurgere accidentala egale cu volumul bazinului de stocare, pompe de filtrare fixe si mobile pentru recuperarea rapida a scurgerilor, aest lucru permite colectarea și returnarea reziduurilor lichide la soluțiile corecte de proces sau tratate ca o apă reziduală sau uzată. Menținerea tuturor zonelor de proces curate și vopsite pentru a permite scurgerii accidentale să fie ușor Identificat.</p> <p>La nivel de societate se intocmeste registrul de substante chimice, depozitarea in magaziiile de substante se face in baza gradului de pericolozitate, in functie de Fisa cu Date de Securitate si Fisa tehnica a produsului/substantelor.</p> <p>Indicatorii interni de mediu include si</p> <ul style="list-style-type: none"> - consumul de materii prime - consumul de energie - consumul de apă - deșeuri generate <p>Indicatorii sunt folositi si in raport cu suprafata totala de piese iesite din procese.</p>
1.3 Minimizarea efectelor reprelucrării pieselor	BAT consta in minimizare impactului asupra mediului al reprelucrării prin sisteme de management carenecesită o reevaluare regulată a specificațiilor procesului și controlul calității în comun de către producator si beneficiar.	<p>Sistemul de calitate si mediu, se aplica atat la producator cat si la beneficiar.</p> <p>Masurile, modificarile, cerintele sunt aplicate astfel incat sa se asigure ca sunt in conformitate cu legislatia, realizabil, masurabil si aplicabil. Orice modificare este analizata cu clientul, urmata de instruirea personalului.</p>
1.4. Evaluarea comparativă a instalației	BAT consta in crearea unor valori de referință care permit monitorizarea performanțelor instalației pentru compararea continuă și obiectivă cu valori de referință externe, prioritar pentru utilizarea apei, energiei și a materiilor prime.	Personalul responsabil cu evaluarea si luarea de masuri se ocupa si de centralizarea datelor privind indicatorii de performanta, acestia sunt lunar actualizati si inregistrati si stau la baza valorilor de referinta pentru eficientizarea functionarii instalatiilor.
1.5. Optimizarea si controlul liniei de proces	BAT consta in optimizarea activităților individuale și a liniilor de proces prin calcularea intrărilor teoretice și rezultate pentru opțiunile de îmbunătățire selectate și compararea cu cele realizate efectiv	Pentru liniile automate se utilizeaza controlul și optimizarea procesului în timp real in functie de parametrii de lucru ai softului. Alte calcule se realizeaza manual.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



<p>2. Proiectarea, construcția și funcționarea instalației</p>	<p>BAT consta in proiectarea, construcția și funcționarea unei instalații astfel încât să se prevină poluarea prin identificarea riscurilor și a modalităților de propagare prin ierarhizarea lor și implementarea unui plan de acțiune în trei pași, pentru prevenirea poluării:</p> <p>-Pasul 1: alocarea de spațiu de producție suficient și identificarea zonelor cu potențial risc de scurgeri de substanțe și maestecuri de substanțe chimice cu folosirea de materiale care să constituie bariere impermeabile, panta adecvata pentru scurgeri.</p> <p>-Pasul 2: asigurarea că rezervoarele de stocare utilizate au volum suficient pentru cantitatea necesara, sunt construite din pereți dubli și sunt amplasate în zone marcate, iar scurgerile sunt rapid identificate printr-un program de mentenanță corespunzător.</p> <p>-Pasul 3: efectuarea inspecției regulate și a programelor de încercări; existența unui plan de urgență în caz de poluare accidentală.</p>	<p>La momentul actual sunt executate, în baza autorizațiilor emise anterior, construcții auxiliare și spațiile de amenajare necesare derulării activităților de producție, în condiții optime de productivitate, prevenire și protecție și protecția mediului, astfel:</p> <p>Hala producție parter – 2700 mp Corp administrativ = 1650 mp Hala zincare alcalina+KTL = 2060 mp</p> <p>În fiecare hala de producție există un plan de amplasament al depozitării bazinelor colectoare de ape uzate, acizi uzati, acestea fiind amplasate în zone marcate, cu panta adecvata și spațiu de volum egal de captare în caz de scurgere accidentală.</p> <p>Toate acestea sunt în mod regulat verificate ca parte a programului de întreținere și mentenanță.</p> <p>În cadrul societății se efectuează lunar de către reprezentantul de mediu și reprezentantul de SSM programe regulate de inspecție și testare, sunt întocmite planuri și programe în situație de poluare accidentală.</p>
<p>2.1 Depozitarea produselor chimice și a materialelor</p>	<p>BAT face referire la:</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitarea separată pentru acizi și baze - reduceți riscul de incendii prin depozitarea separată a substanțelor chimice inflamabile și a agenților oxidanți - reduceți riscul de incendiu prin depozitarea oricărui substanțe chimice care sunt inflamabile spontan când este umed, în condiții uscate și separat de agenții oxidanți. <p>Marcați zona de depozitare a acestor substanțe chimice pentru a evita utilizarea apei la stingerea incendiilor.</p>	<p>Magazia de depozitare și stocare a substanțelor chimice utilizate în procesul de zincare este cu suprafața betonată, care are o suprafață de 100 mp dotată cu 8 rafturi metalice de depozitare acestea fiind dotate cu cuve de colectare accidentală confecționate din PP, tot în incinta magaziei de substanțe chimice este amenajat un depozit ingradit pentru stocare acid clorhidric. Pentru recipientii de capacitate 1000 ltr sunt confecționate suporturi cu tavi colectoare a scurgerilor accidentale de capacitate preluare volum recipient. Magazia are sistem de exhaustare noxe, zona cu material absorbant, echipamente de 5S și de protecție a personalului operator.</p> <p>Zilnic este monitorizată temperatura și umiditatea în magazia de chimicale, înregistrări efectuate cu termohigrometru.</p> <p>Produsele chimice sunt depozitate în zone marcate, în recipientele originale ale producătorului, adaptate pentru specificul și caracteristicile fiecărui produs.</p>

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



	<ul style="list-style-type: none"> - evitarea contaminării solului și a mediului de apă prin scurgeri și scurgeri de chimicale - scurtarea timpului de depozitare - controlul corozivității atmosferei de depozitare prin controlul umidității, temperatură și compoziție 	<p>Timpul de depozitare este scurt, în magazine se depozitează substanță estoc pentru 3 luni</p>
3. Agitarea soluțiilor de tratare	<p>BAT constă în agitarea soluțiilor de proces pentru a asigura o mișcare a soluției proaspete, aceasta se poate realiza prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - turbulențe hidraulice - agitarea mecanică a pieselor de prelucrat - sisteme de agitare a aerului de joasă presiune. 	<p>Agitarea soluțiilor din bazinele de proces și bazinele colectoare de apă uzată se face utilizând instalație de agitare prin barbotare de aer. Aerul de barbotare este asigurat de un compresor de aer tip SCK -52 cu butelie aferentă în vederea asigurării aerului la barbotarea soluțiilor și apelor de spălare.</p> <p>Sistemul de barbotare este de joasă presiune.</p>
4. Utilități : energie și apă 4.1. Electricitate	<p>Măsurile BAT destinate reducerii consumului de electricitate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -minimizarea pierderilor de energie pentru toate alimentările trifazice prin compensarea factorului de putere ($\cos-\varphi > 0,95$). Efectuarea de teste anuale. -reducerea căderilor de tensiune între conductori și conectori prin minimizarea distanței între redresoare și anodi. Instalarea redresoarelor în imediata apropiere a anozilor nu este întotdeauna posibilă și ar putea supune redresoarele la o coroziune intensă și/sau întreținere dificilă. Alternativ, se pot utiliza bare de distribuție cu secțiunea transversală mai mare. -folosirea de bare scurte, cu suficientă arie transversală și menținerea lor reci, prin folosirea de apă de răcire atunci când răcirea cu aer este insuficientă -utilizarea unui sistem de alimentare cu anod individual pentru fiecare bară de distribuție dotată cu un dispozitiv destinat optimizării reglajului curentului -întreținerea regulată a redresoarelor și contactelor lor (barele de distribuție) din sistemul electric -instalarea de redresoare controlate electronic dotate cu un factor de conversie mai bun decât al redresoarelor de tip vechi -creșterea conductivității soluțiilor de proces prin adăugarea de aditivi și prin 	<p>Pierderile de energie reactivă sunt minimizate prin instalarea a două baterii de condensatori. Pentru o dimensionare cât mai corectă a bateriilor de condensatori acestea au fost montate după punerea în funcțiune a instalației.</p> <p>Redresorii se află în imediată apropiere a liniei de anodizare (lungimea barelor de la redresor la baie este mai mică de 3 m).</p> <p>Redresorii sunt de ultimă generație, având posibilitatea programării amperajului în funcție de încărcarea băii de anodizare.</p> <p>Întreținerea barelor se face săptămânal iar întreținerea redresorului se face lunar conform programului de mentenanță.</p> <p>Redresorul este controlat electronic.</p> <p>Adăugarea de aditivi nu poate fi aplicată din motive de calitate a produselor finite, conform cerințelor client.</p>

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



	<p>întreținerea parametrilor soluțiilor în plajele recomandate</p> <p>-utilizarea formelor de undă modificate (ex. puls inversat) în scopul îmbunătățirii depunerii, acolo unde tehnologia permite acest lucru.</p>	
4.2 Incalzire	<p>Există 4 moduri de încălzire a soluțiilor de proces, care constituie BAT, toate utilizând serpentinele imersate încălzite cu:</p> <p>-apă caldă sub presiune -apă caldă la presiune normală -fluide termice (uleiuri) -încălzire directă cu termoplonjor</p>	<p>Încălzirea soluțiilor din cuvele în care se face tratarea electrochimică a suprafeței pieselor se face direct cu ajutorul unor termoplonjoane impermeabile cu teaca de inox și ceramica imersate în baile de proces.</p>
4.3 Reducerea pierderilor termice	<p>BAT înseamnă reducerea pierderilor termice prin:</p> <p>-implementarea de soluții pentru recuperarea căldurii</p> <p>-izolarea cuvelor încălzite prin una din tehnicile</p> <p>următoare sau o combinație a lor: folosirea cuvelor cu pereți dublii, utilizarea cuvelor preizolate, aplicarea unui strat izolant</p> <p>-reducerea cantității de aer evacuat deasupra soluțiilor încălzite prin folosirea de tehnici specifice</p> <p>-optimizarea compoziției soluțiilor de tratare și a gamei de temperaturi de funcționare. Monitorizarea temperaturii care trebuie strict păstrată în domeniul de tratare optimizat.</p> <p>-izolarea suprafeței cuvelor de tratare folosind secțiuni de izolare flotante cum ar fi sferice sau hexagonale.</p> <p>Această tehnică nu se aplică dacă: (i) piesele de tratat fixate pe rame sunt prea mici și ușoare și pot fi deplasate de stratul izolant; (ii) piesele de tratat sunt suficient de mari pentru a bloca secțiunile izolante; (iii) secțiunile izolante pot masca sau interfera cu procedul de tartare din cuvă.</p> <p>Nu este BAT folosirea agitării cu aer la soluții de proces încălzite atunci când evaporarea cauzată conduce la creșterea necesarului de energie.</p>	<p>Recuperarea din aerul exhuastat este recuperat încă de la punerea în funcțiune a instalațiilor, prin hote unidirectionale.</p> <p>Cuvele sunt confecționate din polipropilenă (cu o grosime de 10 mm), material care are factorul de transfer termic foarte scăzut.</p> <p>Cantitatea de aer evacuat de deasupra cuvelor încălzite este corelată cu cerința de asigurare a mediului la locurile de muncă.</p> <p>Există un sistem de monitorizare continuă a temperaturii și calității soluțiilor din băi care asigură menținerea lor în domeniul optim.</p> <p>Având în vedere diversitatea și cerințele de calitate ale clienților, ale pieselor nu se pot aplica metode de izolare a suprafeței libere a cuvelor.</p> <p>Cuvele încălzite sunt izolate cu vată minerală, cu pereți dublii. Cuptoarele de încălzire sunt prevăzute cu uși cu închidere etansă.</p>
	BAT înseamnă:	Este necesară răcire doar pentru soluția din cuvele în care se face operația de

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



<p>4.4 Răcirea</p>	<p>-prevenirea suprarăcirii prin optimizarea compoziției soluțiilor de proces și a temperaturii de lucru. Asigurarea monitorizării temperaturii din proces și controlului menținerii în temperaturii în domeniul optimizat.</p> <p>-utilizarea de sisteme închise de răcire a soluțiilor, la instalații noi sau la înlocuirea sistemelor de răcire</p> <p>Nu este BAT utilizarea sistemelor de răcire cu apă cu o singură trecere, cu excepția cazurilor când resursele locale de apă permit acest lucru și unde apa poate fi refolosită.</p>	<p>oxidare anodică a suprafeței profilelor din aluminiu.</p> <p>Răcirea se face cu ajutorul unui schimbător de căldură lichid/lichid imersat în cuvă (sistem închis).</p> <p>Fluidul care circulă prin schimbătorul de căldură este o soluție antigel, răcită într-o instalație de frig care este încărcată cu freon R410 A.</p> <p>Cantitatea de freon existentă în instalații este de aproximativ. 100 kg.</p> <p>Circuitul de racire este unul primar cu antigel și unul secundar în contact cu Soda (NaOH)</p>
<p>5. Minimizarea deșeurilor și a apei uzate</p> <p>5.1 Minimizarea utilizării apei în cursul tratării</p>	<p>BAT destinat minimizării utilizării apei în cursul tratării trebuie să permită:</p> <p>-monitorizarea tuturor folosințelor de apă și înregistrarea consumurilor</p> <p>-recuperarea apei de la limpeziri și reutilizarea în procese corespunzătoare calității apei</p> <p>-evitarea limpezirilor între activități prin folosirea de chimicale compatibile în activitățile consecutive</p>	<p>Utilizarea apei în cursul tratării suprafețelor include:</p> <p>-monitorizarea consumului de apă, consumului de energie, consumului de materiale</p> <p>-apele din baile de spalare este tratata si un procent de 30% reintra in proces</p> <p>-evitarea limpezirilor nu este aplicabilă din motive de calitate a produsului finit, fiecare pas este urmat de spalare.</p>
<p>5.2 Reducerea aportului de apă prin antrenare</p>	<p>La liniile noi, BAT recomandă reducerea pierderilor prin antrenarea apei în exces provenind de la etapa de limpezire precedentă prin utilizarea de bai de clătire ecologica.</p> <p>BREF specifică faptul că în procesele de anodizare nu se pot folosi aceste cuve deoarece are loc o eliminare de material de pe substratul tratat (și nu o adăugare), în liniile de nichel din cauza problemelor crescute de calitate.</p>	<p>Nu se aplica</p>
<p>5.3 Reducerea pierderilor de apă prin antrenare</p>	<p>Sunt BAT mai multe tehnici de reducere a pierderilor de apă prin antrenare, însă ele sunt exceptate pentru situațiile în care reacțiile din procesul de tratare se produc la nivelul suprafeței și necesită oprirea rapidă a reacțiilor prin diluare. Procesul de zincare face excepție de la aceasta cerință</p>	<p>În procesul de acoperire metalică, reacțiile din procesul de tartare au loc la nivelul suprafeței și necesită oprirea rapidă a reacției, astfel încât în programul automat sunt bine precizate timpurile de staționare a dispozitivelor în fiecare tip de baie de proces, pentru a garanta calitatea privind acoperirea de strat, suplimentar se mărește timpul de picurare, pentru a se scurge excesul de substanțe de pe piese, pentru a evita contaminarea rapidă a bailor de spalare.</p>
<p>5.4 Reducerea vâscozității</p>	<p>Este BAT privind reducerea vâscozității prin optimizarea proprietăților soluției de proces</p> <p>- scăderea concentrației de substanțe chimice sau utilizarea procedeeelor cu</p>	<p>În procesul de acoperire metalică al societății baine de proces funcționează după standarde privind concentrația bailor de proces, monitorizarea concentrației bailor se efectuează la demararea fiecărui schimb de lucru,</p>

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



	<p>concentrație scăzută</p> <ul style="list-style-type: none"> - adăugarea de agenți de umectare - asigurarea că substanțele chimice de proces nu depășesc valorile recomandate - asigurarea optimizării temperaturii în funcție de domeniul de proces și de conductivitatea necesară 	<p>dupa eliberarea buletinului de analiza se demareaza procesul de productie.</p> <p>Programul fiind unul automat, temperature de lucru pentru fiecare baie este optima.</p>
5.5 Clatirea	<p>Este BAT reducerea consumului de apă prin utilizarea apei in clatiri multiple</p> <p>Valoarea de referință privind apa evacuată din fluxul de tratare este de 3-20 l/mp/fază de limpezire.</p> <p>Folosirea tehnicilor prin pulverizare sunt importante pentru atingerea acestui obiectiv.</p> <p>Reducerea cantității de apă uzată poate fi limitată de considerente de mediu locale legate de concentrațiile maxim admise de poluanți în apa evacuată (ex. sulfati, cloruri, bor). Exceptie face procesul de scufundare cu zincat</p>	<p>În procesul de acoperire se utilizează și tehnica de clătire prin pulverizare, fiecare baie avand sistemul de sprayere, insa sunt situatii in care din motive de calitate, cerintele clientului, produsului finit trebuie clatit in system de baie de spalare static.</p>
6. Recuperarea materialelor și gestiunea deșeurilor	<p>BAT înseamnă: prevenire, reducere și reutilizare/ reciclare/ recuperare</p>	<p>In cadrul societatii sunt utilizate/aplicate tehnici privind recuperarea apei uzate – 30% si acid clorhidric uzat – 30 %</p>
6.1 Prevenirea și reducerea	<p>BAT înseamnă împiedicarea pierderilor de materiale prin supradozaj.</p> <p>Pentru aceasta este necesar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -monitorizarea concentrației produselor chimice de proces -înregistrarea utilizărilor și evaluarea comparative -semnalarea deviațiilor și efectuarea corecțiilor pentru menținerea în valorile limită optime. <p>Cel mai bun mijloc de prevenire constă în implementarea unui control analitic și a unui dozaj automatizat.</p>	<p>In cadrul sectiilor, concentratiile substantelor din baile de proces se masoara de doua ori pe zi, in baza buletinelor de analiza obtinute se demareaza procesul de productie, calitatea solutiilor din baile de proces este permanent monitorizată,</p> <p>în scopul menținerii soluțiilor în limitele unor parametri (concentrație a soluțiilor de lucru, temperatură, pH,etc.) optimi pentru proces. Imediat ce rezultatele monitorizării indică scăderea sub anumite limite a indicatorilor de calitate ai soluțiilor din băi, soluțiile sunt corectate prin adaugarea de substante conform buletinelor de analiza. In anumite procese sistemul de dozaj este automat, astfel incat controlul analitic este mult mai eficient.</p>
6.2 Reutilizare	<p>Este BAT recuperarea metalului din soluțiile uzate (cu conținut de metal mai mic de 100 mg/l) prin electroliză, acolo unde se poate aplica.</p> <p>Reutilizarea înseamnă și recuperarea antrenărilor și poate de asemenea să fie corelată cu reducerea necesarului de apă și recuperarea apei din etapele de</p>	<p>In cadrul societatii sunt utilizate/aplicate tehnici privind reutilizarea apei uzate – 30% si acid clorhidric uzat – 30 %, iar sistemul de spalare prin picurare reprezinta reducerea necesarului de apa.</p>

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



	clatire.	
6.3 Recuperarea materialelor și funcționarea în circuit închis	<p>BAT înseamnă:</p> <p>-conservarea materialelor de tratare prin returnarea apei de la prima clatire în soluția de tratare înseamnă BAT.</p> <p>-funcționarea în ciclu închis pentru a anumită compoziție chimică și nu pentru întreg lanțul de tratare sau întreaga instalație. Funcționarea în sistem închis nu înseamnă evacuare zero: pot fi descărcări din faza de tratare a apelor de proces și în timpul operațiilor de mentenanță.</p> <p>-este obligatorie funcționarea în buclă închisă pentru utilizarea cromului hexavalent.</p> <p>Inchiderea ciclului pentru chimicalele de proces poate fi obținută prin aplicarea unei combinații optime de tehnici</p> <p>cum ar fi: limpezirea în cascadă, schimbul ionic, tehnici cu membrană, evaporarea.</p>	<p>-cerințele BAT se aplică la întreg process, pentru toată instalația, prin tratarea soluțiilor uzate și reutilizarea apei</p> <p>-sunt aplicate sisteme de funcționare în buclă închisă pentru efluenții uzați</p> <p>-in cadrul procesului nu se utilizează tratarea electrochimică cu crom hexavalent</p> <p>Închiderea buclei realizează o rată ridicată de utilizare a materiei prime și, în special, poate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • reduce utilizarea (și, prin urmare, costul) materiilor prime și apei • ca tehnică de tratare la sursă punctuală, atingeți valori limită scăzute de emisie • reducerea utilizării de substanțe chimice pentru tratarea materialelor recuperate care altfel ar fi deversat în apele uzate
6.4 Reciclarea și recuperarea	<p>BAT înseamnă:</p> <p>-identificarea și separarea deșeurilor și a apelor uzate în scopul reutilizării.</p> <p>-refolosirea deșeurilor în afara fabricii, acolo unde calitatea și cantitatea permit acest lucru (ex. Suspensia de hidroxid de aluminiu de la tratarea suprafeței aluminiului poate fi folosită la precipitarea fosfaților din efluentul final din stațiile de epurare ape municipale).</p>	<p>-materialul lichid (apele de spalare) ce rezulta din activitatea de tratare electrochimică este tratat și filtrat, iar deșeurile rezultate în urma tratării lor (nămol galvanic) sunt predate unor firme specializate pentru valorificare/eliminare deseuri periculoase.</p>
7. Intreținerea generală a soluțiilor de tratare	<p>Este BAT creșterea ciclului de viață a băii de tratare, prin determinarea parametrilor de control critici și menținerea lor în limite acceptabile prin îndepărtarea contaminanților.</p> <p>Este BAT utilizarea unei palete largi de tehnici pentru ape și soluții apoase în scopul:</p> <p>a) eliminării produselor nedorite pentru:</p> <p>-tratarea apelor de intrare la fazele de limpezire</p> <p>-reciclarea apelor de limpezire</p> <p>-eliminarea produșilor de descompunere</p>	<p>In cadrul procesului calitatea soluțiilor din cuvele de la posturile de lucru ale instalației de tratare electrochimică este permanent monitorizată, principalul obiectiv fiind menținerea soluțiilor în limitele unor parametri (concentrație a soluțiilor de lucru, temperatură, pH, etc.) optimi pentru procesul de tratare electrochimică. Când concentrația soluțiilor scade, se aplică corecții de substanțe conform buletinelor de analiză. În sistem automat, pompele de dozare fac adăugarea de substanțe.</p> <p>Tratarea soluțiilor uzate se face în scopul:</p>

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



	<p>sau a impurităților metalice din soluțiile de tratare</p> <p>-tratarea apelor reziduale înainte de evacuare</p> <p>b) eliminării apei în scopul concentrării materialului</p> <p>Lista tehnicilor folosite uzual individual sau în combinație cu alte tehnici, pentru atingerea obiectivelor prezentate mai sus, conține:-filtrarea, tehnicile de absorbție (pe cărbune activ, polimeri), cristalizarea, evaporarea atmosferică naturală sau asistată (evaporatoare) și evaporarea sub vid, -schimbul ionic, inclusiv lichid/lichid, filtrarea prin membrană: microfiltrarea, ultrafiltrarea și nanofiltrarea, osmoza inversă, dializa prin difuziune, electroliza, inclusive electroliza cu membrană și electrodializa, electrodeionizarea, sorpția acizilor pe rășină</p>	<p>-recuperării, tratării și reutilizării în fluxul de tartare electrochimică a suprafeței metalului, a apei de spălare 30 %.</p> <p>-tratării excesului de apă, astfel încât să fie asigurate condițiile de calitate necesare pentru ca apa tratată să fie evacuată la stația de epurare a orasului.</p>
<p>8. Emisiile în apele uzate</p> <p>8.1. Minimizarea fluxurilor și materialelor ce trebuie tratate</p>	<p>Este BAT minimizarea utilizării de apă în toate procesele, în scopul reducerii volumului de apă pentru tratare finală, însă pot apare situații locale în care aceasta este limitată de creșterea concentrației unor anioni care sunt dificil de tratat.</p>	<p>Consumul de apă și de materiale, substanțe este monitorizat în vederea menținerii unor nivele optime de consum.</p>
<p>8.2 Testarea, identificarea și separarea fluxurilor problematice</p>	<p>Reprezintă BAT identificarea, separarea și tratarea fluxurilor de apă uzată cu crom hexavalent.</p>	<p>În proces nu se aplică tratarea electrochimică a suprafeței cu compuși cu conținut de crom hexavalent</p>
<p>8.3 Evacuarea apelor uzate</p>	<p>Este BAT efectuarea analizelor de control a calității apei uzate înainte de evacuare. La evacuare discontinuă, punctuală, este necesar să se verifice cel puțin pH-ul și conținutul de metale specifice (funcție de activitate).</p> <p>Este BAT:</p> <p>(a) tratarea apelor uzate provenite din spălări și</p> <p>(b) tratarea sau transferul către firme de specialitate a soluțiilor de proces.</p> <p>Unele soluții de proces pot fi stocate/depozitate și eliminate ca deșeuri lichide periculoase, pot fi transmise pentru reciclare sau recuperare</p>	<p>Este urmat un program de monitorizare a calitatii apelor uzate tratate evacuate, acesta prevede determinarea concentrațiilor de poluanți în apa tehnologică epurată înainte de evacuare în caminul final către rețeaua de canalizare, pentru următorii indicatori: pH, Concentratia de Zinc și Nichel. În urma procesului de tartare ape uzate, apa este stocată în bazin volum de 1 m³ care este prevăzut cu sistem de măsurare pH.</p> <p>Apele de spălare sunt tratate și recircuite în procent de 30% în instalație.</p> <p>O parte din soluțiile de proces sunt tratate, iar o altă parte sunt eliminate prin firme specializate ca și deșeu lichid periculos.</p>

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09-02-2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



8.4. Tehnici cu evacuare zero	<p>Evacuarea zero nu este BAT și în general implică consumuri energetice uriașe, pot produce deșeuri care sunt dificil de eliminat, necesită costuri uriașe la implementare și la funcționare.</p> <p>Evacuarea zero este acceptată doar în cazuri izolate și particulare.</p>	<p>Activitatea de tratare electrochimică nu este cu evacuare zero. Apele uzate sunt tratate într-o instalație de tratare, din care: aproximativ 70 % este evacuat în rețeaua de canalizare a orasului și epurat în stația de epurare a orasului Costesti, 3 % este evacuat ca deșeu namol galvanic și aproximativ 30% fiind recircuitat în instalație.</p> <p>In tab.8.3.1. sunt prezentate oncentratiile prevazute de BAT si concentratiile de poluanti rezultati in urma procesului</p>
8.5. Deseuri	Sunt BAT toate tehnicile și măsurile de minimizare a deșeurilor	Acidul clorhidric uzat reiese din baile de decapare, acesta se utilizeaza si in procesul de reducere a metalelor grele din procesul de epurare. Se foloseste pentru reglarea pH-ului
8.6. Emisii în aer	<p>Conform, BAT -emisiile de COV sunt tratate conform directivei specifice, dacă este cazul.</p> <p>Acid clorhidric folosit la temperaturile ambiante si concentrații sub 50 % v/v grad tehnic cu apa în general nu degajă HCl gazos sau fum care necesită extracție din motive de sănătate și siguranță.</p>	<p>Nu se aplica</p> <p>Toate baile de proces , inclusiv baile de degresare si decapare sunt racordate individual la hote de absorbtie si sunt legate la spalatorul de gaze/scruber.</p> <p>In tab.8.3.2 sunt prezentate concentratiile prevazute in BAT si concentratiile de emisii rezultate in urma procesului.</p>
8.7. Zgomot	BAT înseamnă identificarea surselor de zgomot semnificativ și potențialele grupuri afectate din comunitatea locală. Dacă este cazul se pot folosi măsuri cum ar fi: închiderea ușilor la secțiile cu zgomot; instalarea de dispozitive anti-zgomot în apropierea ventilatoarelor mari, utilizarea încapsulărilor acustice pentru echipamentele problematice.	Zona unde este amplasata societatea, este zona industrială, nivelul de zgomot este de 60.8 Db, activitatea desfasurata nu prezinta depasiri la nivelul de zgomot.
8.8 Protecția apei subterane și încetarea definitivă a activității	<p>Sunt BAT următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -luarea în considerare a încetării definitive a activității încă din faza de proiectare și construcție a instalației -depozitarea materialelor în zone special marcate -pastrarea istoricului pentru folosirea 	<ul style="list-style-type: none"> -depozitarea materialelor se face în zone dedicate/marcate in baza procedurilor de lucru -sistemul on line intern permite stocarea datelor pe termen lung si acces in orice

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



	<p>substanțelor prioritare;</p> <p>-folosirea datelor stocate la închiderea instalației;</p> <p>-folosirea de acțiuni corective/ remediere în cazul unei eventuale contaminări a apei subterane sau a solului.</p>	<p>moment la date.</p> <p>-in ceea ce priveste actiunile corective/preventive, sunt elaborate planuri de interventie în cazul unor poluări accidentale ce cuprinde atat Sistemul de management integrat cat si sistemul de calitate</p>
9. Cele mai bune tehnici disponibile specifice	<p>BAT reprezinta reducerea antrenărilor pe sistemele de suport ale pieselor, prin aranjarea optimă a pieselor pe suport/dispozitive pentru a evita reținerea de substanțe din proces; inspectarea și întreținerea regulată a dispozitivelor pentru evitarea apariției fisurilor și crăpăturilor care să rețină soluții de proces și ca să se asigure că învelișul suporturilor păstrează caracteristicile hidrofobe; plasarea de margini de deversare înclinate pentru a favoriza reîntoarcerea soluțiilor în baile de proces.</p> <p>Liniile manuale sunt de asemenea BAT.</p>	<p>Dispozitivele pe care sunt asezate piesele sunt realizate astfel incat sa nu se transfere solutii dintr-o baie in urmatoarea. Sunt acoperite prin strat de omaxare, astfel incat au proprietati hidrofobe, sunt sigilate pentru a nu permite patrunderea lichidului in interiorul lor, piesele au un grad de inclinare conform cerintelor client pentru fiecare reper, pentru a evita probleme de calitate ale suprafetei pieselor (scurgeri)</p> <p>Controlul dispozitivelor se face la inceputul fiecarui schimb de lucru conform fisei de autocontrol.</p> <p>Cerintele BAT se aplica atat liniilor automate cat si manuale.</p>
9.1 Substituirea și/sau controlul substanțelor periculoase	<p>Este BAT luarea de măsuri pentru folosirea de substanțe mai puțin periculoase, acolo unde este fezabil economic.</p> <p>Utilizarea cromului hexavalent la pasivizare este BAT. Toate alternativele actuale (fără crom hexavalent) sunt prea recente pentru a putea oferi date consistente pentru BAT. Tehnica cu crom trivalent necesită concentrații de crom de 10 ori mai mari și un necesar suplimentar semnificativ energetic. Nicio tehnică actuală nu poate rivaliza cu stratul de pasivizare obținut cu sistemele cu Cr(VI) fără a folosi alte straturi suplimentare. Datele pentru sistemele fără crom sunt insuficiente la ora actuală și ar putea introduce alte substanțe deosebit de periculoase, al căror efect nu a fost studiat încă</p>	<p>Tehnologia folosită nu include pasivizarea suprafeței pieselor prin folosirea cromului hexavalent. Este substituit de substanțe ce au în compoziție crom trivalent.</p>
9.1.1 EDTA	<p>Este BAT să se evite utilizarea EDTA și a altor agenți chelatori puternici prin unul dintre următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizarea înlocuitorilor biodegradabili, cum ar fi cei pe bază de acid gluconic • utilizarea metodelor alternative, cum ar fi placarea directă în fabricarea PCB- 	<p>În cadrul laboratorului se utilizează EDTA în cantități mici – 0.5 kg/an.</p> <p>Cianura nu este utilizată în procesul de galvanizare/acoperire metalică</p>

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



	<p>urilor</p> <p>În cazul în care se utilizează EDTA, este BAT pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • minimizați eliberarea acestuia folosind tehnici de economisire a materialelor și a apei • asigurați-vă că nu este eliberat EDTA în apele reziduale prin utilizarea tehnicilor de tratare Cianura este un agent de chelare puternic, dar este discutată separat în Secțiunea 5.2.5.3. 	
9.1.2 PFOS (perfluorooctan sulfonat)	<p>PFOS (perfluorooctan sulfonat)</p> <p>Există opțiuni limitate pentru a înlocui PFOS, iar sănătatea și siguranța ar putea fi un lucru deosebit factor important.</p> <p>În cazul în care se utilizează PFOS, este BAT reducerea la minimum a utilizării prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • monitorizarea și controlul adăugărilor de materiale care conțin PFOS prin măsurare tensiune superficială • reducerea la minimum a emisiilor de aer prin utilizarea secțiunilor de izolație plutitoare • controlul emisiilor în aer ale fumurilor periculoase <p>În cazul în care este utilizat PFOS, este BAT reducerea la minimum a emisiilor acestuia în mediu de către material</p> <p>tehnici de conservare, cum ar fi închiderea buclei de material</p> <p>În instalațiile de anodizare, este BAT folosirea agenților tensioactivi fără PFOS,</p> <p>În alte procese, este BAT să încerce eliminarea treptată a PFOS. Sunt limitări ale acestor opțiuni</p> <p>discutat în secțiunile indicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizarea proceselor fără PFOS: înlocuitori pentru galvanizarea zincului fără cianuri alcaline • închiderea procesului sau a rezervorului relevant pentru liniile automate 	Nu se aplica

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



9.1.3 Cianura	<p>Cianură</p> <p>Nu este posibil să înlocuiți cianura în toate aplicațiile. Unde soluții de cianura trebuie utilizate, este BAT utilizarea tehnologiei în buclă închisă cu procesele cu cianură</p> <p>Cu toate acestea, degresarea cu cianură nu este BAT</p> <p>Când soluțiile de proces de cianură trebuie agitate, nu este BAT să folosiți agitarea la presiune joasă</p> <p>deoarece crește formarea de carbonat</p>	Nu se aplica
9.1.4 Cianura de zinc	<p>Este BAT înlocuirea soluțiilor de cianura de zinc prin utilizarea</p> <ul style="list-style-type: none"> • zinc acid pentru eficiența energetică optimă, emisii reduse de mediu și pt finisaje decorative strălucitoare • zinc fără cianuri alcaline 	Nu se aplica
9.1.5 Cianura de cupru	<p>Este BAT înlocuirea cuprului cu cianură cu cupru acid sau pirofosfat</p> <p>cu excepția:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pentru placarea cu oțel, zinc turnat sub presiune, aluminiu și aliaje de aluminiu • unde placarea cu cupru pe oțel sau alte suprafețe ar fi urmată de cupru placare 	Nu se aplica
9.1.6 Cadmiu	<p>Este BAT să placați cadmiul într-un sistem cu buclă închisă</p> <p>Este BAT să se efectueze placarea cu cadmiu în zone izolate separat, cu un nivel separat de emisie monitorizat în apă.</p>	Nu se aplica
10. Degresarea	<p>BAT implică asigurarea unui schimb de informații privind tratamentele anterioare suferite de piesele ce vor fi tratate, în scopul:</p> <ul style="list-style-type: none"> -minimizării cantității de grăsimi și uleiuri aplicate și/sau –alegerii uleiurilor/grăsimilor sau sistemelor care permit utilizarea celor mai ecologice sisteme de degresare. BAT înseamnă 	<p>Degresarea se face cu substanțe care nu au în compoziție cianura.</p> <p>Programul automat de monitorizare a concentrației în baie și analizele de laborator nu permit supraîncărcarea concentrațiilor de substanțe cimentinere lor în parametrii optimi de lucru, pentru a nu genera atât probleme</p>

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



	înlocuirea degresării cu cianură, reducerea utilizării degresării solvenți organici, reducerea consumului de chimicale și energie în sistemele de degresare apoase	de mediu cat si de calitate.
10.1 Soluții de decapare pe bază de acizi puternici	Se pot recupera acizii din soluțiile de decapare pe bază de acizi puternici.	În cadrul societății se recuperează doar o parte din acidul clorhidric. Substanțele de decapare sunt eliminate/ valorificate de operator autorizat.
10.2 Anodizare	<p>Cerințe BAT specifice suplimentare pentru anodizare:</p> <p>-este BAT recuperarea căldurii din băile de sigilare prin anodizare prin folosirea tehnicilor menționate la cap.Utilități – energie și apă/Reducerea pierderilor termice.</p>	<p>Pierderile de energie reactivă sunt minimizate prin instalarea a doua baterii de condensatori. Pentru o dimensionare cât mai corectă a bateriilor de condensatori acestea au fost montate după punerea în funcțiune a instalației.</p> <p>Redresorii se află în imediata apropiere a liniei de anodizare (lungimea barelor de la redresor la baie este mai mică de 3 m).</p> <p>Redresorii sunt de ultimă generație, având posibilitatea programării amperajului în funcție de încărcarea băii de anodizare.</p> <p>Întreținerea barelor se face săptămânal iar întreținerea redresorului se face lunar conform programului de mentenanță.</p> <p>Redresorul este controlat electronic.</p> <p>Adăugarea de aditivi nu poate fi aplicată din motive de calitate a produselor finite, conform cerințelor client.</p>

Tabel 8.3.1 concentrațiile prevăzute de BAT și concentrațiile de poluanți rezultați în urma procesului – ape uzate

Nr crt.	Indicator	Unitate de masura	Valoare BAT	Valoare obtinuta
1	Cr total	mg/l	0,1-2,0	<0,5
2	Cupru	mg/l	0,2- 2,0	<0,05
3	Nichel	mg/l	0,2- 2,0	<0,1
4	Fosfor total	mg/l	0,5 - 10	1,0
5	Zinc	mg/l	0,2- 2,0	0,4

Tabel 8.3.2 Concentrații prevăzute de BAT și emisiile în aer valori societate

Nr crt.	Indicator	Unitate de masura	Valoare BAT	Valoare obtinuta
1	NO ₂	mg/nmc	5 - 500	53
2	HCl	mg/nmc	0,3 - 30	0,14
3	SO ₂	mg/nmc	1,0 - 10	4,8
4	Zinc	mg/nmc	0,01- 0,5	0,00007
5	Nichel	mg/nmc	0,01 - 0,1	0,00007
6	Pulberi	mg/nmc	5 - 30	6

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



8.4. ALTE CONDITII DE FUNCTIONARE DECAT CELE NORMALE

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi momentane sau la pornirea instalatiilor dupa opririle accidentale, operatorul instalatiei are obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANTILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

- băile de proces în care au loc procese chimice (decaparea în soluție de HCl): rezultă vapori de clor și hidrogen (în urma reacțiilor de curățare a oxizilor de pe suprafața pieselor);
- băile de degresare chimică și electrochimică: rezultă vapori de hidroxizi și carbonați;
- băile de zincare (reacția de electroliză): rezultă vapori de hidroxid de sodiu care sunt corozivi.

Instalații de reținere și dispersie a poluanților în aer:

- ✓ **Instalatia de exhaustare a liniei de zincare** este compusa dintr-un numar de 12 hote de absorbtie cu dimensiuni de 3000 x 200 x 250 mm prevazute cu fante reglabile de absorbtie a noxelor montate pe baile de proces de o parte si de cealalta a acestora pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrala a instalatiei de exhaustare compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 350-800 mm si o lungime de 27 m montata in partea de sus a liniei de Zn-Ni care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un ventilator antiex care are capacitatea de 26000 mc/h, puterea motorului de 7,5 kw ce evacueaza in mediul ambiant printr-un **cos cu diametru de 500 mm si o inaltime de 15 m.**
- ✓ **Instalatia de exhaustare a liniei de zincare Zn-Ni** este compusa dintr-un numar de 21 hote de absorbtie cu dimensiuni de 3500 x 200 x 250 mm prevazute cu fante reglabile de absorbtie a noxelor montate pe baile de proces de o parte si de cealalta a acestora pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrala a instalatiei de exhaustare compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 600-800 mm si o lungime de 40 m montata in partea de sus a liniei de zincare care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un ventilator antiex care are capacitatea de 40000 mc/h, puterea motorului de 15 kw ce evacueaza in mediul ambiant printr-un **cos cu diametru de 600 mm si o inaltime de 15 m., dupa ce gazele emise au fost spalate printr-un scrubber.**
- ✓ **Instalatia de exhaustare a liniei de vopsire cataforetica** este compusa dintr-un numar de 14 hote de absorbtie cu dimensiuni de 3500 x 200 x 250 mm prevazute cu fante reglabile de absorbtie a noxelor montate pe baile de proces de o parte si de cealalta a acestora pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrala a instalatiei de exhaustare compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 500 mm si o lungime de 27 m montata in partea de sus a liniei de vopsire cataforetica care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un spalator de gaze dupa care evacuarea gazelor in mediul ambiant are loc cu ajutorul unui

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



ventilator antiex da capacitate 25000 mc/h printr-un **cos cu diametru de 500 mm si o inaltime de 15 m., dupa ce gazele emise au fost spalate printr-un scrubler.**

Apele uzate rezultate de la spalarea gazelor sunt trecute prin statia de neutralizare aferenta instalatiei de vopsire cataforetica in vederea epurarii acestora.

- ✓ **Instalatia de exhaustare a liniei de Zincare alcalina** este compusa dintr-un numar de 15 hote de absorbtie cu dimensiuni de 2520 x 200 x 250 mm prevazute cu fante reglabile de absorbtie a noxelor montate pe baile de proces de o parte si de cealalta a acestora pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrala a instalatiei de exhaustare compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 350-800 mm si o lungime de 31 m montata in partea de sus a liniei de zincare alcalina care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un ventilator antiex care are capacitatea de 25000 mc/h, puterea motorului de 7,5 kw ce evacueaza in mediul ambiant printr-un **cos cu diametru de 500 mm si o inaltime de 8 m.**

Conditii:

- Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.
- Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.
- Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.
- Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.
- In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:
 - să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
 - să notifice în cel mai scurt timp: APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
 - să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.
- Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare, altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).
- Gazele rezultate din instalatiile de productie trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul cosului.
- Punctele de prelevare probe sunt amenajate astfel incat sa fie usor accesibile, iar interventiile sa se desfasoare in siguranta.

9.2. APA

Înainte de deversarea în canalizarea menajeră și tehnologică, apele uzate tehnologice sunt preepurate la trecerea prin următoarele instalații:

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



A. Separatorul de hidrocarburi este amplasat în afara secției de prelucrări mecanice în zona grupurilor sociale și are o capacitate de 2 mc.

B. Instalație de neutralizare a apelor provenite de la secția de acoperiri metalice alcătuită din:

- un bazin de colectare ($V= 15.000$ l) ape alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniei de zincare Zn-Ni (C4) și zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompă pneumatică de alimentare ($Q= 10$ mc/h);
- un bazin de colectare ($V=10000$ l) ape alcaline aferent liniei de zincare Zn-Ni (C6) și zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompă de alimentare $Q= 10$ mc/h;
- un bazin de colectare ($V= 15000$ l) ape acido-alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniilor de zincare Zn-Ni (C5) aflate la parterul halei de producție și anume Secția Zn-Ni, echipat cu senzor de nivel, o pompă de alimentare, $Q= 10$ mc/h;
- un bazin de colectare ($V=15000$ l) ape alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniei de zincare Zn alcalin (C1) și zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompă de alimentare $Q=10$ mc/h;
- un bazin de colectare ($V=15000$ l) ape acido-alcaline și pasivare, suprapasivare aferent liniilor de zincare alcalină (C3) aflate la etajul I al halei principale de producție echipat cu un senzor de nivel, o pompă de alimentare $Q=10$ mc/h;
- un număr de 4 bazine denumite reactoare de capacitate 9500 l fiecare (R1,R2,R3,R4) în interiorul cărora are loc procesul de neutralizare a apelor uzate, acestea sunt dotate cu senzori de nivel, senzori de pH, sistem de barbotare cu aer și agitare mecanică pe reactorul R2 și R4, inclusiv instalație de aspirație și evacuare noxe formate datorită reacțiilor ce au loc în timpul neutralizării:- în reactorul denumit R1 are loc neutralizarea apelor de spălare după zincare cu aliaj Zn-Ni;- în reactoarele denumite R2,R3, R4 are loc neutralizarea apelor acido-alcaline, pasivare, suprapasivare colectate.
- 4 bazine de stocare reactivi ($V=300$ l fiecare) prevăzute cu senzor de nivel și acționare din calculator;
- bazin pentru preparare agenți neutralizare ($V=500$ l) dotat cu agitator mecanic și barbotare cu aer, alimentare cu apă;
- filtru rotativ cu vacuum alimentat printr-o pompă;
- după operația de filtrare s-a implementat un tratament suplimentar a apei tratate și filtrate cu schimbatori de ioni pe o suprafață de 0,75 mc rasină schimbatoare de ioni ce are loc în 4 recipiente:-bazin tampon ($V=1000$ l) cu evacuare discontinuă în decantorul final, echipat cu o pompă submersibilă ($Q= 6$ mc/h, $H= 7-11$ m);
- decantor final de capacitate 9 mc, betonat pe suprafața interioară cu rasină de impermeabilizare a betonului pentru evitarea eventualelor infiltrații, decantorul este dotat cu o pompă mecanică de 150 l/min pentru evacuare ape preepurate în conducta de evacuare ape tehnologice.

Stația de neutralizare este prevăzută cu o basă suplimentară ($V=500$ l) care poate prelua eventualele scurgeri accidentale de unde cu ajutorul unei pompe submersibile apa să fie evacuată în bazinul R3 (bazin de reactor).

Stația de tratare și epurare a apelor chimic impure a fost proiectată pentru a trata 2500 l/h ape chimic uzate rezultate.

Separatorul de substanțe extractibile este amplasat în afara secției de prelucrări mecanice și are o capacitate de 2 mc.

C. Instalație proprie de preluare și tratare ape uzate tehnologice rezultate din procesul de pregătire a suprafeței în cadrul **Instalației de vopsire catodice**, fiind compusă din:

- 2 rezervoare de colectare ape uzate acido-alcaline de capacitate 5000 l fiecare, din polipropilenă, dotate cu agitatoare mecanice și pompe de recirculare de capacitate 10 mc/h;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09-02-2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



- 1 rezervor de colectare ape filtrate de capacitate 5000 l din polipropilena;
 - decantor cu lamele oblice care separa precipitatul format la amestecarea apelor uzate in cele doua rezervoare de colectare si care trimite namolul catre un **filtru presa** in vederea uscarii acestuia si eliminarii iar filtratul este trimis catre cel de al treilea bazin decantor de unde cu ajutorul unei pompe de capacitate 10 mc/h si prin traseul de conducte de polipropilena cu Dn=63 mm acestea ajung in **decantorul final** al statiei de neutralizare ape tehnologice de unde va fi evacuata in reseaua de canalizare a orasului Costesti cu ajutorul unei pompe mecanice de capacitate 10 mc/h, prin conducta de evacuare ape tehnologice Dn= 63, avand lungimea de 115 m.
- Echipamentele aferente instalatiei de pretratare ape uzate sunt amplasate intr-o cuva de retentie.

D. Instalatia de recirculare a apelor de spalare- dupa procesul de zincare alcalina functioneaza dupa urmatorul principiu:

- Apa de spalare dupa zincare colectata in bazinul colector (C=10 mc) amplasat la etajul I al sectiei zincare se stocheaza in acesta si se foloseste la prepararea electrolitului pentru baile de proces, actiune care are loc in tancul de preparare al fiecarei instalatii; apa de spalare contine hidroxid de sodiu in concentratii estimate de 100-120 g/l si ioni de zinc 1,-2,5 g/l, respectiv urme ale aditivilor de zincare(agent de luciu, base, purificator).

- Recircularea acesteia se va face in sistem inchis cu o pompa pneumatica de capacitate 5 mc/h care are doua trasee de intoarcere a apei de spalare in cele doua tancuri de preparare.

Ultimul camin de vizitare al retelei interioare de canalizare- camin final (CF) este situat la un metru de gard pe trotuarul ce apartine societatii pe latura de S-E.

Pentru slamul evacuat si acidul clorhidric uzat exista contract de prestari servicii cu societate autorizata.

Conditii:

- 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.
- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Reziduurile apoase evacuate din instalatii nu trebuie sa fie susceptibile de a degrada retelele de canalizare si nu trebuie sa contina substante care sa ingreuneze buna functionare a lucrarilor de tratare.

9.3.SOL

Masuri constructive prevazute

- depozitarea se realizeaza pe categorii de substante pe rafturi metalice etichetate conform HG 1408/2005 privind etichetarea si ambalarea substantelor periculoase;
- manipularea slamului galvanic, a slamului de la fosfatarea cu zinc de la linia de vopsire cataforetica uscat ce se transporta din statia de neutralizare in zona de depozitare paleti cu slam pentru stocare intermediara se realizeaza in saci de plastic introdusi la randul lor in saci de rafie pentru transport intermediar si valorificare;
- bazinele de colectare si reactie din statia de neutralizare sunt amplasate pe pardoseala betonata protejata cu sapa autonivelanta dotata cu o basa de colectare in caz depoluare accidentala de capacitate 500 litri;

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- evacuarea apelor uzate in statia de neutralizare se realizeaza prin conducte de polipropilena avand diametru de 90 mm montata in canal de evacuare pe suporti metalici care-i confera stabilitate si dotate cu robineti la fiecare cuva in partea de jos a acesteia;

- amplasarea instalatiei de vopsire cataforetica intr-o cuva de dimensiuni 27 x 7,5 x 0,120 m confectionata din tabla de inox protejata cu amorsa anticoroziva ce are capacitatea colectarii unui volum de 24,3 mc solutii in cazul unei avarii accidentale la instalatie.

9.4.ZGOMOT

Echipamentele instalatiei de depunere electrochimică a zincului sunt dotate cu motoare și pompe ce lucrează silențios, montate pe pardoseli plane bine ancorate în acestea.

Echipamentele instalatiei de depunere electrochimică a aliajului Zn-Ni, respectiv instalatia de tratare a apelor uzate rezultate din procesele de acoperiri galvanice sunt dotate cu motoare și pompe ce lucrează silențios, montate pe pardoseli plane bine ancorate în acestea.

Echipamentele de procesare a metalului sunt prese mecanice și hidraulice montate pe pardoseli plane bine ancorate în acestea, centrele de prelucrare cu control numeric de asemenea sunt echipamente care lucrează silențios și sunt montate în hale cu protecție antifonică.

Zgomotul generat de instalatie sa se incadreze in valorile limita prevazute de SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. La limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB**.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1.AER

10.1.1. Aer ambiant (imisii):

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă trebuie să nu depășească în aerul înconjurător valorile limită prevăzute de Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate.

Valori limită pentru protecția sănătății umane:

Nr. crt.	Poluant	Perioada de mediere	U.M.	Concentrație poluanți (C.M.A.)
1.	Pulberi în suspensie	30 min.	mg/m ³	0,500
		24 h	mg/m ³	0,150
2.	Monoxid de carbon	valoare max. zilnică a mediilor la 8 ore	mg/m ³	10,000
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	1h	mg/m ³	0,350
		24 h	mg/m ³	0,125
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	1h	mg/m ³	0,200
5.	Crom (exprimat în CrO ₃)	24 h	mg/m ³	0,0015
6.	Acid clorhidric (HCl)	30 min.	mg/m ³	0,3

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



7.	Cr total	mg/Nm ³	0,2	
8.	Amoniac sub forma de N-NH ₃	mg/Nm ³	10	
9.	HF	mg/Nm ³	2	

Linie vopsire cataforetica-cos evacuare gaze ($\Phi=500$;H=15 m):

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)	Documentul de referinta
1.	Pulberi	mg/Nm ³	30	BREF / BAT Surface Treatment of Metals and Plastics
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/Nm ³	10	
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/Nm ³	500	
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/Nm ³	5	
5.	Zinc (Zn)	mg/Nm ³	0,5	
6.	Nichel (Ni)	mg/Nm ³	0,1	
7.	Cr total	mg/Nm ³	0,2	
8.	Amoniac sub forma de N-NH ₃	mg/Nm ³	10	
9.	HF	mg/Nm ³	2	

Linia de zincare alcalina: un cos ($\Phi=500$ mm; H= 8 m.)

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)	Documentul de referinta
1.	Pulberi	mg/Nm ³	30	BREF / BAT Surface Treatment of Metals and Plastics
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/Nm ³	10	
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/Nm ³	500	
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/Nm ³	5	
5.	Zinc (Zn)	mg/Nm ³	0,5	
6.	Nichel (Ni)	mg/Nm ³	0,1	
7.	Cr total	mg/Nm ³	0,2	
8.	Amoniac sub forma de N-NH ₃	mg/Nm ³	10	
9.	HF	mg/Nm ³	2	

NOTA:

- **Titularul de activitate are obligatia efectuării Bilantului masic pentru indicatorii: vapori de KOH, vapori NaOH, vapori acid fosforic - anual.**
- **Este interzisa evacuarea in atmosfera a urmatoilor poluanti: vapori KOH, vapori NaOH, vapori acid fosforic.**

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



➤ Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Cuptor polimerizare

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.) - Ordin 462/1993
1.	Pulberi	mg/m ³	50
3.	Oxizi de sulf (SO ₂)	mg/m ³	500
4.	Oxizi de azot (NO ₂)	mg/m ³	500
5.	Monoxid de carbon	mg/m ³	100

10.2. APA UZATĂ:

Apele uzate acceptate la deversarea în rețeaua publică de canalizare a orașului Costești vor respecta limitele stabilite în Autorizația nr.10570/2022 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere, industriale și pluviale în sistemul de canalizare al orașului Costești, și Autorizația de gospodărire a apelor nr.232/23.10.2019, astfel:

➤ **Ape uzate menajere (22%)și pluviale- camin de vizitare situat la 1 m de gard pe latura de S-E, pe trotuarul str. Industriei, prin tub beton Dn-400 mm:**

Nr. crt.	Indicatori analizați	U.M.	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	pH	unit. pH	6,5-8,5
2.	Materii totale în suspensie	mg/l	350
3.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30
4.	Fosfor total	mg/l	5
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mgO ₂ /l	500
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	25
7.	Produs petrolier	mg/l	5
8.	Crom total	mg/l	1
9.	Zinc (Zn ²⁺)	mg/l	0,5
10.	Nichel(Ni ²⁺)	mg/l	0,5
11.	Cupru	mg/l	0,1
12.	Co ²⁺	mg/l	1

➤ **Ape uzate tehnologice(78%) - camin de vizitare situat la 1 m de gard pe latura de S-E, pe trotuarul str. Industriei, prin tub beton Dn-63 mm:**

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M.	Limita maxima admisa
1.	pH	unit. pH	6,5-8,5
2.	Crom total	mg/l	1,0
3.	Zinc(Zn ²⁺)	mg/l	0,5
4.	Ni(Ni ²⁺)	mg/l	0,5
5.	Cupru(Cu ²⁺)	mg/l	0,1
6.	Co ²⁺	mg/l	1

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



Se interzice evacuarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate ce conțin substanțe periculoase/prioritar periculoase.

10.3. SOL

Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile și se vor raporta la rezultatele obținute la investigațiile inițiale, care vor constitui **date de referință pentru evoluția ulterioară a calității solului**.

Nr. crt.	Element/poluant	U.M.	Valori determinate	Soluri mai puțin sensibile	
				Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	pH la 20°C	unit. pH	7,78	-	-
2.	Cadmium	mg/kg s.u.	-	5	10
3.	Crom total	mg/kg s.u.	96,34	300	600
4.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/kg s.u.	nedetectabil	10	20
5.	Cupru	mg/kg s.u.	34,63	250	500
6.	Mangan	mg/kg s.u.	35,93	2000	4000
7.	Nichel	mg/kg s.u.	113,13	200	500
8.	Plumb	mg/kg s.u.	nedetectabil	250	1000
9.	Zinc	mg/kg s.u.	86,95	700	1500
10.	Total hidrocarburi din petrol (THP; pct. fierbere >75°C)	mg/kg s.u.	502,45	1000	2000

Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

- Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.
- La producerea accidentelor care conduc la poluarea terenului, după îndepărtarea sursei, operatorul trebuie să realizeze investigația și evaluarea poluării solului și subsolului.
- Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.
- Titularul activității are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane. Se va întocmi un plan de inspecție și întreținere al instalațiilor și echipamentelor, pentru detectarea scurgerilor.
- Se va întocmi un program de testare și verificare a canalizărilor, conductelor și rezervoarelor subterane care să permită verificarea acestora cel puțin o dată la trei ani.

10.4. ZGOMOT

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.
- Anual operatorul va realiza măsurători privind zgomotul generat de activitățile de pe amplasament.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09-02-2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Nr. crt.	Poluant	Nivel zgomot echivalent Lech [dB(A)] Zi	Observații
1.	Zgomot	65	SR 10009/2017

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Cantitatile de deseuri generate pe amplasament in etapa de functionare

Nr crt.	Cod deșeuri conf Deciziei 2000/532/CE	Denumire deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Cantitate estimată (to/an)	Stare fizică / proveniență	Depozitare temporară / valorificare/eliminare finală
1.	Deșeuri metalice feroase (pilitura si span feros;	12 01 01	2000	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
2.	deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16)	12 01 17	-	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
3.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	0,48	Solid/secții producție	Butoaie metalice / valorificare operatori autorizați
4.	Emulsii neclorurate	13 01 05*	0,80	Solid/secții producție	Butoaie metalice / eliminare operatori autorizați
5.	Deșeuri ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	26,1	Solid/secții producție	Container metalic / valorificare operatori autorizați
6.	Acumulatori uzați	16 06 05	0,008	Solid/ mijloace auto	Container metalic / valorificare operatori autorizați
7.	Transformatoare si condensatoare cu continut de PCB	16 02 09*	0,20	Echipamet/ Atelier mentenanta	Echipamente in functiune
8.	Namoluri cu continut de	19 08 13*	47,50	Solid/ acoperiri	Saci folie /paletizare / valorificare/eliminare

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



	substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale			galvanice	operatori autorizați
9.	Ulei si concentrate de la separare	19 02 07*	0,50	Lichid/ Separator uleiuri traseu evacuare ape uzate	Recipient metaliccapacitate 0,2 to / In cadrul sectiei zincare alcalina in magazia destinata deseuri periculoase/eliminar
10.	Deșeuri ambalaje material plastic	15 01 02	2,57	Solid/secții producție	Container metalic / valorificare operatori autorizați
11.	Ambalaje lemn	15 01 03	9,8	Solid/secții producție	Platformă betonată/spațiu amenajat / valorificare operatori autorizați
12.	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	3,68	Solid/secții producție	Saci folie / valorificare / eliminare operatori autorizați
13.	Echipamente electrice si electronice casate , altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	20 01 36	0,209	Solid/secții producție si activitati administrative	Container metalic / valorificare operatori autorizați
14.	Echipamente electrice si electronice casate ,	20 01 35*	0,085	Solid/secții producție si activitati	Container metalic / valorificare operatori

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



	alte decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de component periculosi			administrative	autorizați
15.	Ambalaje care contin reziduiuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	1,42	Solid/secții producție	Paletizare si asigurare cu folie stretch /spațiu amenajat / valorificare operatori autorizați
16.	Acizi de decapare	11 01 05*	135,78	Lichid/secții producție	Recipienti din plastic ranforsati cu cadru metallic / valorificare operatori autorizați
17.	Fractii colectate separat din deseuri municipale(sticla)	20 01 02	0,10	Solid/secții producție	Container metalic /valorificare operatori autorizați
18.	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27	20 01 28	74,2	Solid/secții producție	Container metalic /eliminare operatori autorizați
19.	Deseuri municipale amestecate	20 03 01	74,2	Solid/secții producție	Container metalic /eliminare operatori autorizați
20.	Namol rezidual cu continut de fosfat	11 01 08*	0,77	Solid/ Instalatie KTL	Saci folie /paletizare / valorificare/eliminare operatori autorizați

11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR

Se vor respecta prevederile art. 48 din OUG nr. 92/2021-*Pastrarea evidentei*, a Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor si H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

- Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- Zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar rezervoarele vor fi inscripționate;
- Titularul va efectua operațiuni de valorificare/eliminare a deșeurilor numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate, fără a afecta în sens negativ mediul;
- Operațiunile și practicile de management al deșeurilor se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;
- Se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.

11.2.1.Mod de transport al deșeurilor:

- Se vor respecta prevederile HG.nr.1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

11.2.2.Depozitarea definitivă a deșeurilor:

Deșeurile menajere și asimilabile sunt transportate de unitatea prestatoare de servicii și depozitate la un depozit autorizat.

Celelalte deșeuri rezultate în urma desfășurării activității sunt preluate conform contractelor încheiate cu firme autorizate în acest sens, în vederea restituirii/valorificării/eliminării.

11.2.3.Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art.34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art.7 alin. (1), 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 deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

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.

- Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.

- La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

- Reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase nu se poate realiza prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



până la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați 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 potrivit prevederilor art. 27(OUG. 92/2021), incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 48 (OUG 92/2021);

- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele:

“Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.”;

- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice autorizate în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.

- Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG. 92/2021, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

- Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

- Respectarea Art. 49, alin (9) din OUG 92/2021: "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări și producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1)".

Uleiurile uzate

- Cu respectarea obligațiilor privind gestionarea deșeurilor periculoase prevăzute la art. 28 și art. 29 din OUG 92/2021, producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, excluzând persoanele fizice, trebuie să adopte măsurile necesare pentru a se asigura că:

a) uleiurile uzate sunt colectate separat ținând cont de bunele practici în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic;

b) uleiurile uzate sunt tratate, acordându-se prioritate regenerării sau, alternativ, altor operațiuni de reciclare care au un rezultat general echivalent sau mai bun asupra mediului decât regenerarea, în conformitate cu art. 4 și 21;

c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09-02-2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;

d) uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.

- Producătorii și deținătorii de uleiuri uzate, cu excepția persoanelor fizice, sunt obligați să predea cu titlu gratuit întreaga cantitate numai operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate.

11.2.4. Ambalaje folosite:

- ambalaje metalice: restituite la furnizori/valorificate cu operatori autorizați ;
- ambalaje de carton: valorificate cu operatori autorizați;
- ambalaje plastic (folie): valorificate cu operatori autorizați;
- ambalaje lemn (paleți): restituite la furnizori/valorificate cu operatori autorizați;

11.2.5. Modul de gospodărire al deseurilor de ambalaje:

Titularul este obligat sa respecte prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare:

- ambalajele si deseurile de ambalaje vor fi predate catre un operator economic pentru valorificarea deseurilor de ambalaje sau incinerarea acestora in instalatii de incinerate a deseurilor cu recuperarea de energie;

- se interzice amestecarea deseurilor de ambalaje colectate selectiv, precum si incredintarea in vederea eliminarii prin depozitarea finala a deseurilor de ambalaje, cu exceptia celor rezultate din colectarea selectiva ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate in instalatii de incinerate cu recuperare de energie.

Gestionarea echipamentelor care contin PCB:

- Toate echipamentele aflate în funcțiune sau în conservare, despre care se cunoaște sau în legătură cu care există indicii că ar conține compuși desemnați în cantități mai mari decât cantitățile minimale, trebuie să fie etichetate.

- Eticheta va avea forma prezentată în anexa nr. 3 din HG 173/2000 și va fi aplicată într-un loc vizibil, pe fiecare echipament în parte, menționându-se data și locul fabricației echipamentului.

- În cazul înlocuirii lichidului conform cerințelor art. 7, se va schimba eticheta prezentată în anexa nr. 3 cu eticheta prezentată în anexa nr. 4, conform HG 173/2000.

- În amplasamentele în care sunt depozitate echipamente sau materiale despre care se cunoaște sau în legătură cu care există indicii că ar conține compuși desemnați în cantități mai mari decât cantitățile minimale, trebuie să se ia următoarele măsuri de precauție:

a) incintele de depozitare vor fi asigurate pentru a se împiedica accesul persoanelor neautorizate;

b) incintele de depozitare vor fi împrejmuite și protejate de infiltrarea apei;

c) pardoseala incintelor de depozitare trebuie să fie acoperită cu un material rezistent la acțiunea substanțelor chimice și la scurgeri de lichid;

d) toate ușile de acces în incintele de depozitare vor purta eticheta prezentată în anexa nr. 5 din HG 173/2000;

e) se va asigura accesul mijloacelor de stingere a incendiilor.

- Operatorii economici întocmesc și depun la autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului, în termenele stabilite, atât planurile de decontaminare/ eliminare, cât și dovada efectuării operațiunii de decontaminare/eliminare, pentru toate echipamentele și materialele ce conțin compuși desemnați în cantități mai mari decât cantitățile minimale, până la data de 31 decembrie a fiecărui an.

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- Conform prevederilor Ordinului MMP nr.1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologica rationala a bifenililor policlorurati, capitolul 1, punctul 1.2- Conventia de la Stockholm, tarile semnatare trebuie sa ia masuri privind utilizarea echipamentelor care contin PCB pana in anul 2025, cu conditia luarii unor masuri de securitate si precautie, iar eliminarea acestora sa se realizeze intr-un mod ecologic rational, pana in anul 2028. Astfel, *detinatorii de echipamente care contin PCB au obligatia de a respecta termenele prevazute in legislatie privind utilizarea si eliminarea acestor echipamente.*

12.3. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

• Substante toxice si periculoase utilizate

Nr crt	Denumire comerciala a produsului	Fraze de risc	Loc utilizare	Cantitate totala (to/an)	Conditii de stocare si caracteristici		
					Stare fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare
1	Slotoloy Zn 85	H334; H341; H350i; H360D; H372; H400; H410; H302; H317; H332; H315	Instalatia de Zn-Ni	10.1	Lichid	Recipienti plastic, capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 1,0 to
		H319					
		H314; H312; H317; H302 H330 H335 H411					
2	Slotoloy Zn 81	H314; H312; H317; H302 H330 H335	Instalatia de Zn-Ni	2.35	Lichid	Recipienti plastic, capacitate 0,030 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
3	Slotoclean EL DCG	H290; H314	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	10.55	Solid	Recipienti plastic, capacitate 0,020 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H290; H314; H335					
		H319					
4	Slotoclean AK 161	H290; H314	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	8.48	Solid	Recipienti plastic, capacitate 0,020 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H290; H314; H335					
5	Slotoclean RV 111	H318; H302	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	1.68	Lichid	Recipienti plastic, capacitate 0,030 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H318; H315;					
		H318					
6	Slotoclean BEF 30	H318	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	0.52	Lichid	Recipienti plastic, capacitate 0,030 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
H301 H311 H331 H373							

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



13	ZNT 81	H335	Instalatia de Zn-Ni	3.63	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
		H334; H341; H350i; H360F; H400; H410; H302; H317					
		H272; H319					
14	Slotopas HK 11	H301; H315; H319	Instalatia de zincare alcalina	2.06	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H272; H319					
		H302					
		H301 H315; H319					
		H334; H341; H350i; H360F H400; H410; H302; H317					
		H290 H314 H335					
15	Slotopas ZN 301	H360D H372 H302 H412	Instalatia de Zn-Ni	0.12	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H272; H317; H332; H411					
		H272; H314; H302					
16	Slotopas ZN 302	H301; H315; H319	Instalatia de Zn-Ni	0.47	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
		H272; H314 H302					
17	Slotopas ZN 303	H272; H315; H319	Instalatia de Zn-Ni	0.15	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H 15; H319; H335					
18	Slotopas ZN 61	H301; H315; H319	Instalatia de zincare alcalina	0.18	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H272 H315; H319					
		H334 H341 H400 H410 H302 H317 H350i H360F					
		H301 H315 H319					
		H272 H290 H314					



19	Slotopas ZN62	H302	Instalatia de zincare alcalina	0.13	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H272; H290; H314					
		H301 H290 H317 H335					
20	Acid azotic	H272; H290; H314	Instalatia de zincare alcalina	2.54	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,5 to
21	Hidroxid de sodiu	H314 H290	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	19	Solid	Paletizata in saci folie PP , capacitate 0,02 to /sac	Cuva de polipropilena amplasat pe pardoseala betonata in incinta magaziei de chimice , capacitate 1,5 to
22	Slotofin 11	-	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	2.05	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
23	Zincaslot E 224	H290; H314	Instalatia de zincare alcalina	0,6	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H290; H314; H335					
24	Zincaslot E 221	H400; H410 H411	Instalatia de zincare alcalina	1,6	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
25	Zincaslot E 222	-	Instalatia de zincare alcalina	1,4	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
26	Zincaslot E 223	-	Instalatia de zincare alcalina	1,0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
27	Amoniac	H221; H314; H331 H400 H411	Instalatia de Zn-Ni/ Instalatia de zincare alcalina	0,6	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,5 to
28	Acid sulfuric	H290; H314	Instalatia de Zn-Ni/ Instalatia de zincare alcalina	0,6	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,5 to
29	Apa oxigenata 35%	H272;	Statia de	0,5	Lichid	Recipienti plastic ,	cuva de retentie



		H302; H315; H318 H335	neutralizare			capacitate 0,06 to	din PP individuala capacitate de preluare 0,5 to
30	Clorura de sodiu	H290;	Instalatia de apa osmotica	0.1	Solid	Saci material textil , capacitate 0,02 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75to
31	AW 10	H400; H410	Statia de neutralizare	1,2	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
32	Acid clorhidric	H290; H314	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina/ Statia de neutralizare	62	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,0 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,2 to
33	912390593 AQUA EC 3000 Schwarz	H314 H318; EUI-208	Sectie vopsire cataforetica	6,0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,1 to
34	VO515-Solvent	H302+ 312; H332; H315; H319	Sectie vopsire cataforetica	1,2	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,25 to
35	E C Emulgator	H412	Sectie vopsire cataforetica	1,2	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,001 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,100 to
36	H1764-Ph-regulator	H314; H318	Sectie vopsire cataforetica	1,0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,05 to
37	H 1806 Regulator grosime de strat	H302+ 312; H332; H314; H318	Sectie vopsire cataforetica	1,0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,25 to

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



38	Tiner V0560	H226; H318; H336	Sectie vopsire cataforetica	0.1	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,001 to Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,100 to Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,05 to
39	Hakupur 50-445	H318 H315	Sectie vopsire cataforetica	3.18	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to Recipienti plastic , capacitate 0,0045 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,05 to Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,500 to
40	Netzmittel 200-6	H412; H318	Sectie vopsire cataforetica	0.59	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,0045 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,500 to
41	Hakupur 50-920	H318; H314; H290	Sectie vopsire cataforetica	7.27	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,15 to
42	Decorrdal 29-97	H314; H318	Sectie vopsire cataforetica	0.21	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,250 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
43	Decorrdal 29-110	H302; H350; H317; H373	Sectie vopsire cataforetica	0.53	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,250 to	Cuva de retentie din PP individuala



							capacitate de preluare 1,5 to
44	Decorrdal 301-A	H411; H350i; H308; H314; H360D; H334	Sectie vopsire cataforetica	0.65	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,250 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
45	Decorrdal 319-N	H411; H350i; H308; H314; H360D; H334	Sectie vopsire cataforetica	2,05	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
46	Hakupur 50-753-2	H318 ; H314	Sectie vopsire cataforetica	1.5		Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
47	Decorrdal AL 20-18-1	H318; H302; H318; H314; H290	Sectie vopsire cataforetica	1,2	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....⁰⁹⁻⁰²2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriiei, nr. 36, judet Arges



48	Beschleuniger 110	H400; H302; H319	Sectie vopsire cataforetica	0,6	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
49	Toner AL 30	H331; H318; H319; H290	Sectie vopsire cataforetica	0.91	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
50	Clorura ferica 40%	H302; H315; H317; H318; H290	Sectie vopsire cataforetica	0.8	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
51	Acid sulfuric 37%	H314	Sectie vopsire cataforetica	0.10	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to

Conditii REACH

- a) Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentului 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, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- b) Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- c) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- d) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv, pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- e) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- f) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- g) Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare– REACH , utilizatorii de substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase sunt obligați să gestioneze substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase conform **Fișelor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Regulamentului nr. 878/2020.**
- h) Substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu date de securitate.

12.4. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR

12.4.1. Mijloacele de intervenție:

- a) Amplasamentul trebuie să fie dotat cu mijloace de intervenție repartizate funcție de localizarea surselor de pericol de accident, conform analizei de risc efectuată de titular.
- b) Echipamente de intervenție trebuie să fie menținute în stare bună, marcate și ușor accesibile.
- c) Titularul de activitate trebuie să fixeze un program de testare și control a acestora. Datele, modalitățile de control și observațiile constatate se înscriu într-un registru care rămâne la dispoziția Serviciului Județean de Protecție Civilă și organelor competente de control.
- d) Operatorul trebuie să se asigure că deține un număr suficient de hidranți alimentați de la rețea, în stare de funcționare permanentă.
- e) Rețeaua de apă de incendiu trebuie să fie strict rezervată cazurilor grave și exercițiilor de intervenție, precum și operațiunilor de întreținere și evitare a înghețării.
- f) Operatorul se va asigura că există în orice moment substanțe pentru stingerea incendiilor în stare de funcționare și în cantități suficiente și corespunzătoare tipului de pericol.

12.4.2. Reguli de securitate:

- a) Dispozițiile prezentei autorizații sunt incluse în procedurile și instrucțiunile de lucru care sunt actualizate permanent și ținute în locuri accesibile personalului de deservire.
- b) Aceste reguli indică în special:
 - interdicția de a folosi focul, neautorizat, în instalațiile care dețin substanțe / preparate periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);
 - procedurile de oprire în regim de urgență și securizare a instalațiilor (electricitate, rețele de fluide, etc.);
 - măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor substanțe periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a deșeurilor și apelor impurificate în caz de împrăștiere accidentală;
 - mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;
 - procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului și grupei de intervenție de pe platformă, în caz de sinistru;
 - procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice împrăștiere a poluării în receptorii naturali.

12.5. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

12.5.1. Organizarea amplasamentului:

- a) Titularul de activitate trebuie să elaboreze o procedură scrisă privind verificarea etanșeității bazinelor de retenție și a recipientilor de stocare.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, județ Arges



b) Verificările, operațiile de întreținere și de vidanjare vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru inspecție.

c) Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase recuperate în caz de pierdere accidentală urmează filierele proprii fiecărui tip de deșeu.

12.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:

a) Butoaiile, rezervoarele și alte ambalaje, recipientii ficși de stocare ai substanțelor și preparatelor chimice periculoase va fi etichetat într-o forma vizibilă, cu denumirea exactă a conținutului, numărul CAS și simbolul de pericol, conform reglementărilor specifice.

b) Ariile de stocare permanentă a recipientilor cu substanțe și preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simbolurile de pericol.

12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

a) Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase.

b) Canalizările trebuie instalate la adăpost de șocuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice.

c) Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate.

d) Stocarea lichidelor inflamabile și a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizată a se realiza sub nivelul solului, decât în rezervoare (fose) zidite, sau asimilate.

e) Titularul de activitate trebuie să supravegheze ca volumele potențiale de retenție să rămână disponibile permanent. În cazul colectării de ape pluviale, acestea trebuie eliminate din cuvele de retenție ori de câte ori este nevoie.

12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:

a) Zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie să fie etanșe, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită vidanjarea, în cazul scurgerilor accidentale.

b) Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere în orice moment și care împiedică deversarea în cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevăzut cu o alarmă de nivel înalt. În lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuală se va realiza de către un operator, în imediata vecinătate a rezervorului care se încarcă. Acest operator trebuie să poată opri încărcarea în orice moment.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 și a OUG. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, titularul are următoarele obligații:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate cu personal calificat în laboratorul din dotare (automonitorizare), sau în **laboratoare terțe acreditate (monitorizare)**, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice;

- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;

- să transmită la GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș, orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor autorizației.

Autorizația integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită în data de2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Activitatea de monitorizare a emisiilor se va organiza în cadrul societății și/sau în colaborare cu laboratoare terțe și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

13.1.AER:

13.1.1.Aer ambiental (imisii):

Nr. crt.	Indicator de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi în suspensie	La limita amplasamentului - poarta principală de acces	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Monoxid de carbon			
3.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
4.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
5.	Crom (exprimat în CrO ₃)			
6.	Acid clorhidric (HCl)			
7.	Acid sulfuric (aerosoli-exprimați în SO ₄ ²⁻)			
8.	Acid azotic			
9.	Amoniac			

13.1.2.Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:

Atelier galvanizare - Linie zincare:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare ((Φ=500 mm; H=15 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			
7.	Cr total			
8.	HF			
9.	Amoniac sub forma de N-NH ₃			

Atelier galvanizare-Linie Zn-Ni

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare ((Φ=600 mm; H=15 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de...09.02...2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
6.	Nichel (Ni)			
7.	Cr total			
8.	HF			
9.	Amoniac sub forma de N-NH ₃			

Linia vopsire cataforetica

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare ((Φ=500 mm; H=15 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			
7.	Cr total			
8.	HF			
9.	Amoniac sub forma de N-NH ₃			

Linia zincare alcalina

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare (Φ=500 mm; H=8 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			
7.	Cr total			
8.	HF			
9.	Amoniac sub forma de N-NH ₃			

Cuptor polimerizare

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecventa	Metoda de analiza

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 09-02-2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



1.	Pulberi	cos evacuare	semestrial	Conform standard elor legale în vigoare
3.	Oxizi de sulf (SO ₂)			
4.	Oxizi de azot (NO ₂)			
5.	Monoxid de carbon			

13.1.3. APA

a) Apele uzate menajere și pluviale:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Punct prelevare	Metoda de analiză
1.	pH	bilunar	Camin de vizitare	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Materii totale în suspensie			
3.	Azot amoniacal (NH ₄)			
4.	Fosfor total			
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)			
6.	Detergenți sintetici biodegradabili			
7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici			
8.	Produs petrolier			
9.	Crom total			
10.	Zinc (Zn ²⁺)			
11.	Nichel (Ni ²⁺)			
12.	Cupru			
13.	Co ²⁺			

c) Ape uzate tehnologice

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Punct prelevare	Metoda de analiză
1.	pH	bilunar	Camin de vizitare	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Crom total			
3.	Zn ²⁺			
4.	Ni ²⁺			
5.	Cu ²⁺			
6.	Co ²⁺			

13.1.4.SOL

Monitorizarea calității solului se va realiza în punctele de prelevare (observație) și pentru indicatorii analizați în documentația de solicitare, anual.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obținute la investigațiile inițiale, care vor constitui date de referință pentru evoluția ulterioară a calității solului și se vor raporta la valorile prevăzute în Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru soluri mai puțin sensibile:

Nr. crt.	Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecvența	Metodă analiză
1.	pH la 20°C	S1 – Zonă înierbată între pavilion și Secția MUS Tetiere	1 data la 10 ani (conform art.16 din Legea nr. 278/2013)	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Cadmiu			
3.	Crom total			
4.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)			
5.	Cupru			
6.	Mangan			
7.	Nichel			
8.	Plumb			
9.	Zinc			
10.	Total hidrocarburi din petrol			

13.1.5.ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE

➤ Nivelul de zgomot va fi monitorizat anual în punctele de prelevare, stabilite în punctele enumerate mai jos, conform **SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant**.

Nr. crt.	Poluant	Spațiul considerat (loc analiză)	Frecvență	Metodă analiză
1.	Zgomot	Poarta principală de acces	Anual	Conform standardelor legale în vigoare

➤ Mirosuri:

- **Respectarea prevederilor Legii nr.123/2020-pentru modificarea si completarea OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului.**
- Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Conform Standardului National nr.12574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.
- Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu – se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.
- Titularul activitatii are obligatia sa detina Planul de gestionare olfactiv, care sa cuprinda etapele ce trebuie parcurse in intervale de timp precizate, in scopul identificarii, prevenirii si reducerii disconfortului olfactiv, in conformitate cu

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



prevederile Legii nr.123/2020-pentru modificarea si completarea OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului.

➤ **Monitorizarea post-închidere:**

La încetarea definitivă a activității, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

- se vor goli bazinele și conductele, se vor spăla complet de orice conținut potențial periculos;
- se vor lua măsuri de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- la demolarea construcțiilor, se vor colecta separat deșeurile din construcții, care se vor valorifica sau depozita într-un depozit conform autorizat, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității;
- reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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 titularului autorizației.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui **proiect de dezafectare**. Solicitarea și obținerea **acordului de mediu** sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

In cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

✓ **Activități preliminare (elaborare a următoarelor documentații):**

- Proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă;
- Bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

✓ **Încetarea activităților productive**

- Se opresc treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

✓ **Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor, evacuare produse/deșeurii rezultate**

- Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.
- Produsele finite și materiile prime existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.
- După epuizarea stocurilor, se vor curăța toate vasele și clădirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.
- Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și / sau evacuate.
- Deșeurile nerecuperabile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



✓ Activități de conservare

- Conservarea echipamente și / sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.
- Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și / sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

✓ Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea tuturor operațiilor de curățire și / sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

- Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului / echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.
- Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.
- Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.
- Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și /sau ca deșeuri feroase /neferoase.
- Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.
- Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare și condensatoare vor fi stocate în butoaie metalice, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.
- Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

✓ Activități de demolare

- După golirea completă a rezervoarelor / cuvelor de retenție, etc. vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate).
- Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății și va fi evacuat către un depozit de deșeuri autorizat, pentru depozitare finală.

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru.

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

13.2. DEȘEURI

13.2.1. Deșeuri tehnologice

a) Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform OUG nr.92/2021 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;
- b) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora;
- c) Urmărirea efectuării transportului de deșeuri conform H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- d) Să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate.

13.2.2.Ambalaje

- a) ținerea evidenței ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii 249/2015, cu modificările și completările ulterioare:
- cantitatea achiziționată;
 - cantitate introdusă pe piață;
 - cantitate reutilizabilă;
 - cantități recuperate și eliminate;
- b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei „ambalaj reutilizabil”;
- c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare / valorificare.

14. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

Monitorizarea factorilor de mediu se va efectua pentru fiecare an calendaristic, cu frecvența stabilită la cap. 13 „Monitorizarea activității”.

Rezultatele monitorizării fiecărui an calendaristic se vor înregistra în Sistemul Integrat de Mediu (SIM), prin raportare on-line.

Raportările se vor efectua cu frecvența stabilită la cap. 14 „Raportări”.

Titularul activității va transmite la APM Argeș următoarele raportări:

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
AER		
1.	Valoarea concentrațiilor imisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
2.	Valoarea concentrațiilor emisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
APA UZATĂ		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ape uzate deversate în rețeaua orășenească	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
SOL		
1.	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI		
1.	Poluanții care intră sub incidența H.G. nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
2.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	In maxim o oră de la producerea acestora
3.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	31 martie anul în curs pentru anul precedent
4.	Nivelul de zgomot	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
5.	Raportare la ANA a operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, conform Regulamentului 1277/2005	15 februarie anul în curs pentru anul precedent
6.	Raportarea privind gestionarea ambalajelor si a deeurilor de ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 cu modificarile si completarile ulterioare-Anexa 1	Anual, 25 februarie
7.	Conformarea cu cu art. 17 alin.(7) si masurile adoptate potrivit art.31 alin.(1) din OUG 92/2021	Anual,30 aprilie anul in curs pentru anul precedent

Raportari SIM

Nr. crt.	RAPORT	Frecventa de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicatii SIM
1.	Statistica deeurilor. Chestionar PRODES-completat de producatorii de deseuri	anual	15 martie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar nr. 4 GD- PRODES
2.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 cu modificarile si completarile ulterioare- Anexa 1	anual	25 februarie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa1
3	Raportare gestionare uleiuri uzate	anual	OUG 92/2021	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
4.	Gestionarea echipamentelor cu continut de PCB conform HG 173/200 cu modificarile si completarile ulterioare	anual	Conform HG 173/2000 si la solicitarea, respectiv in formatul autoritatii competente pentru protectia mediului	Chestionar Transformatori d - Transformatori in functiune care contin PCb si pot fi transportati
5.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
6.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC (IED)	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC (IED)
7.	Inventar anual de emisii	Anual	15 mai pentru anul de raportare n-1	SIM-PA F2 inventar local de emisii

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....09.02.2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



8.	Gestiunea substantelor si amestecurilor de substante chimice periculoase	anual	La deschiderea sesiunii de raportare	Conform SIM
----	--	-------	--------------------------------------	-------------

Raportul anual privind starea factorilor de mediu va cuprinde următoarele informații:

- date privind activitatea de producție în anul încheiat;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare și utilități (consumuri specifice, eficiență energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, nivelul zgomotului;
- desfășurarea activității în condiții normale;
- desfășurarea activității în condiții anormale de funcționare și impactul asupra mediului în acest caz;
- modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT, atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor și imisiilor;

2. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;

3. Titularul activității este obligat să evite producerea de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, să le valorifice; În cazul imposibilității tehnice și economice a valorificării, să ia măsuri pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

4. Procesele și metodele folosite pentru tratarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:

- a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
- b) să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
- c) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.

5. Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor;

6. Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia;

7. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

8. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;

9. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau revizuirea Autorizației Integrate de Mediu;

10. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia;

11. Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe toți factorii de mediu, prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu;

12. În cazul depășirii valorilor limită a emisiilor, ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare;

13. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....^{09.02}.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Argeș;

14. Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;

15. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare;

16. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreaționale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;

17. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite;

18. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;

19. Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului;

20. Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, prin fax și/sau notă telefonică și electronic, 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 sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra 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 care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

21. Emisiile pe toți factorii de mediu vor respecta valorile limită de emisie (VLE) stabilite la Cap.10 - Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător, începând cu data emiterii autorizației integrate de mediu;

22. Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Cap.13.- Monitorizarea factorilor de mediu;

23. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;

24. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor;

25. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, cu frecvența stabilită în capitolul 14 - Raportări la autoritățile pentru protecția mediului;

26. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deșeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Argeș și fără acordul prealabil scris al Agenției;

27. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



28. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;

29. Titularul va ține un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție; registrul trebuie păstrat de către titularul autorizației;

30. O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;

31. Drenajele de la cuvele de retenție trebuie conduse spre colectare, testare și eliminare în condiții de siguranță; toate cuvele de retenție trebuie testate cel puțin o dată la 3 ani. Un raport al acestor testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

32. Un program de testare și verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt testate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

33. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;

34. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;

35. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

36. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, acesta fiind disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

37. Conform art.14, punctul 4 din OUG. nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

În acest sens, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și *asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare*, înainte de realizarea modificării.

În termen de 60 zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

A. Titularul activității va întocmi *Planul tehnic de închidere al unității și aducerea amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea amplasamentului*, plan care cuprinde

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



măsurile propuse la încetarea activității și măsurile de refacere a amplasamentului, în vederea refolosirii lui.

B. Desfășurarea acțiunilor de demolare a unor clădiri și de dezafectare a unor instalații se vor realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare și cu societăți care dețin autorizație de mediu. Orice incident apărut, care poate duce la poluarea mediului va fi anunțat imediat la APM Argeș.

C. Pentru închiderea instalației:

-Titularul va solicita autorității competente pentru protecția mediului, emiterea actelor de reglementare corespunzătoare și va pune în practică „Planul de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate”.

-Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu.

Raportul de amplasament depus cu solicitarea trebuie actualizat, în special în ceea ce privește:

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;
- înregistrarea evenimentelor care au sau care ar putea avea impact asupra stării amplasamentului, împreună cu alte investigații suplimentare sau măsuri de ameliorare întreprinse;

-La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta prin recuperare/eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului.

- **La închiderea definitivă a instalațiilor, titularul activității are obligația aplicării art.22 alin.(6) din Legea nr. 278/2013.**

GLOSAR DE TERMENI

• **Autorizație integrată de mediu** - actul administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de coincinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile Legii nr.278/2013, pentru activitățile prevăzute în anexa nr. 1;

• **Accident ecologic** - eveniment produs ca urmare a unor neprevăzute deversări / emisii de substanțe sau preparate periculoase / poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate / bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;

• **Accident major** - producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența prezentei hotărâri și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase, conform HG. nr.804/2007;

• **Cele mai bune tehnici disponibile** (denumite în continuare BAT) - stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său:

- **tehnicele** - se referă la tehnologia utilizată și la modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată, precum și la scoaterea din funcțiune a acesteia și, după caz, remedierea amplasamentului;
- **tehnici disponibile** - acele tehnici care au înregistrat un stadiu de dezvoltare ce permite aplicarea lor în sectorul industrial respectiv, în condiții economice și tehnice

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



viabile, luându-se în considerare costurile și beneficiile, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu realizate ori utilizate la nivel național, cu condiția ca acestea să fie accesibile operatorului în condiții acceptabile;

- **cele mai bune tehnici** - cele mai eficiente tehnici pentru atingerea în ansamblu a unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său;
- **Cod CAEN** - Standardul de nomenclatură a activităților economice;
- **Deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- **Deținător** - producătorul de deșeuri ori persoană fizică sau juridică ce are deșeuri în posesie;
- **Document de referință BAT** (denumit în continuare BREF) - un document rezultat în urma schimbului de informații organizat de Comisia Europeană, elaborat pentru anumite activități, care descrie, în special, tehnicile aplicate, nivelurile actuale ale emisiilor și consumului, tehnicile luate în considerare pentru determinarea celor mai bune tehnici disponibile, precum și concluziile BAT și orice tehnici emergente, acordând o atenție specială criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;
- **Efluent** - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgeri, jeturi, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;
- **Eluat** - substanță separată dintr-un mediu absorbant prin dizolvare (eluare);
- **Emisie** - evacuarea directă ori indirectă din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;
- **Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor** – tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;
- **Frază de pericol** - frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
- **Frază de precauție** - frază care descrie măsura (măsurile) recomandată (recomandate) pentru a minimiza sau pentru a preveni apariția efectelor adverse rezultate din expunerea la o substanță sau la un amestec periculos, ca rezultat al utilizării sau eliminării;
- **Gestionare deșeuri** - gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker;
- **Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;
- **Mediu** - ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;
- **Monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun;
- **Modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, pot avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;
- **Operații de eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Anexa 2 la OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedeele sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;

- **Operații de valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general. Anexa 3 la OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de valorificare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;

- **Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

- **Poluare** - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apa ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;

- **Prag de alertă** - concentrații de poluanți în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

- **Prag de intervenție** - concentrații de poluanți în aer, apa, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

- **Prejudiciu** - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;

- **Public** - una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în concordanță cu legislația ori cu practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile acestora;

- **Risc** - probabilitatea ca un anumit efect negativ să se producă într-o anumită perioadă de timp și/sau circumstanțe;

- **Substanță** - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;

- **Substanță periculoasă** - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor;

- **Substanțe prioritare** - substanțe care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă, conform legislației specifice din domeniul apelor;

- **Titularul activității** - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;

- **Tratare deșeuri** - operațiunile de valorificare sau eliminare, inclusiv pregătirea prealabilă valorificării sau eliminării;

- **Valori limită de emisie (VLE)** - masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp;

17. DISPOZITII FINALE

1. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu. Toate programele depuse în solicitare și

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....^{09.02}.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Arges



- care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
2. APM Argeș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.
 3. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - > **obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu ;**
 - > **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
 - b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
 - c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
 - d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor OUG. nr.196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Sumele se plătesc în contul IBAN nr. RO92TREZ7065017XXX000155 al Administrației Fondului de Mediu, deschis la Trezoreria Statului, sector 6, București.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, *titularul, neputându-se prevala de necunoașterea legii*, are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi; în sensul acestei obligații, interpretarea și aplicarea prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare nu trebuie să aducă atingere *principiului stabilității și securității raporturilor juridice* și nici *principiului tempus regit actum - timpul guvernează actul*.

Titularul activității are obligația a se îngriji de valabilitatea contractelor, pentru a opera activitatea conform cerințelor legale.

Titularul activității este răspunzător de deteriorarea mediului, de orice daune ce s-ar produce, sub acțiunea ori prin inacțiunea sa, mediului înconjurător în toate componentele lui și are obligația să aplice atât măsurile de protecție a acestuia, cât și finanțarea și execuția operativă, în condițiile legii, a oricaror lucrări/bunuri/dotări/servicii/instalații de trebuință pentru neafectarea oamenilor și a mediului înconjurător.

Sub sancțiunile prevăzute de legislația de mediu în vigoare și sub controlul respectării condițiilor legale și parametrilor de funcționare, titularul actului de reglementare - actului autorității competente pentru protecția mediului - are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru ca exercitarea activității pe amplasament să se realizeze, conform legii, astfel încât să prevină poluarea, precum și orice efect advers asupra factorilor de mediu, fără a prejudicia starea de sănătate și de confort a populației.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Argeș.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2024

Titular: SC COMEFIN SA

Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

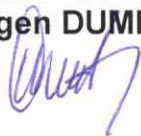
Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform prevederilor Legii nr.219/2019 pentru modificarea si completarea art.16 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține, conform art. 5 alin. (4) din Procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Prezenta AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU cuprinde 81 de pagini si a fost emisă în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU**

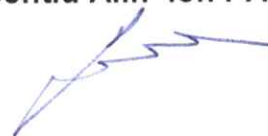
**ȘEF SERVICIU,
Calitatea Factorilor de Mediu
ing. Marius Eugen DUMITRU**



**ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Georgeta Denisa MARIA**



**ȘEF SERVICIU,
Monitorizare si Laboratoare
ing. Vicentiu Alin Ion PĂTRU**



**Întocmit,
ing. Luminita Dorina CĂLIN**



Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2024
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges