



Agenția pentru Protecția Mediului Argeș

Nr. 2866/11.01.2017

CĂTRE,
S.C. COMEFIN S.A.
Costești, Str. Industriei, nr.36, jud. Argeș

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU Nr. 9/24.07.2015, revizuită la data de 11.01.2017**, emisă pentru activitatea:

- „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”;
- "Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule"- cod CAEN 2932,

desfașurată în orașul Costești, Str. Industriei, nr.36, jud. Argeș.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU



ȘEF SERVICIU,
Calitatea Factorilor de Mediu
economist Sorina Cristina MARIN

ȘEF SERVICIU,
Monitorizare si Laboratoare
ing. Milica GEANTA

ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Denisa MARIA

Întocmit,

ing. Luminita CALIN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099; 0746248597,
Fax 0248 213 200; 0248401993

E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agentia pentru Protectia Mediului Arges



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 9/24.07.2015

Revizuita la data de 11.01.2017

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. COMEFIN S.A.**, cu sediul în orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr.2866/04.02.2016, privind solicitarea revizuirii Autorizației integrate de mediu Nr. 9/24.07.2015 și a completărilor anexate, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu amendamentele ulterioare, precum și a Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul MAPAM nr. 818/2003, modificat și completat prin Ordinul MMGA nr.1158/2005, a Ordinului 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,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

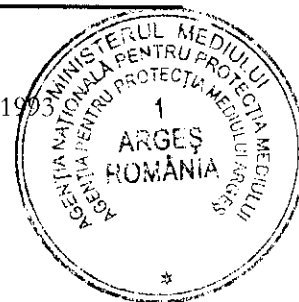
Amplasament: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș

Data emiterii: 11.01.2017

Data expirării: 24.07.2025



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,
Tel. 0248 213 099, 0348/401992, 0746/248597; Fax 0248 213 200; 0348/401992
E-mail: office@apmag.anpm.ro; <http://apmag.anpm.ro>



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	4
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	6
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII.....	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBPRODUSE	9
6.1. MATERII PRIME și AUXILIARE:	9
6.1.1. Materii prime și materiale auxiliare:	9
6.1.2. Ambalaje utilizate:	12
6.1.3. Combustibili utilizați:.....	12
6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:	12
6.3. SELECȚIA MATERIILOR PRIME:	12
6.4. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBȚINUTE:.....	12
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZ NATURALE.....	13
7.1. APA	13
7.1.1. Alimentarea cu apă:.....	13
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:	14
7.1.3. Instalațiile de precurare a apelor uzate:	14
7.2. ENERGIA ELECTRICĂ.....	17
7.3. ENERGIA TERMICĂ	17
7.4. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	18
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	18
8.1. CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII:	18
8.1.1. CLĂDIRI ȘI UTILAJE:.....	18
8.2. PROCESE TEHNOLOGICE:	21
8.2.1. FLUXUL TEHNOLOGIC.....	22
8.2.2. PRODUSE FINITE:.....	24
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	24
9.1. AER.....	24
9.2. APA	25
9.3. SOL.....	28
9.4. ZGOMOT.....	28
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	28
10.1. AER.....	28
10.1.1. Aer ambiental (imisii):.....	28
10.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:	29
10.2. APA UZATĂ:	30
10.2.1. Apele uzate menajere/tehnologice:	30
10.2.2. Apele pluviale:.....	30
10.3. SOL.....	31
10.4. ZGOMOT.....	32
11. GESTIUNEA DESEURILOR	32

2/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,
Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR.....	32
11.1.1. Deșeuri rezultate din activitatea de producție:.....	32
11.1.2. Deșeuri produse (altele decât cele rezultate din procesele tehnologice):.....	35
11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR.....	35
11.2.1. Mod de transport al deșeurilor:.....	35
11.2.2. Depozitarea definitivă a deșeurilor:.....	35
11.2.3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:.....	36
11.2.4. Ambalaje folosite:.....	37
11.2.5. Modul de gospodărire a ambalajelor:.....	37
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.....	39
12.1. INCADRARE.....	39
12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL.....	41
12.2.1. Organizarea amplasamentului:.....	41
12.2.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:.....	41
12.2.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:.....	41
12.2.4. Transport, încărcare, descărcare:.....	41
12.3. GESTIUNEA SUBȘTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE.....	42
12.4. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR.....	47
12.4.1. Mijloacele de intervenție:.....	47
12.4.2. Reguli de securitate:.....	47
12.5. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE.....	48
12.5.1. Organizarea amplasamentului:.....	48
12.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:.....	48
12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:.....	48
12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:.....	48
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	49
13.1. AER:.....	49
13.1.1. Aer ambiental (imisii):.....	49
13.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:.....	49
13.2. APA.....	50
13.2.1. Apele uzate menajere, industriale și pluviale (evacuate la stația de epurare a orașului Costești):.....	50
13.3. SOL.....	51
13.4. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE.....	51
13.5. DEȘEURI.....	53
13.5.1. Deșeuri tehnologice.....	53
13.5.2. Ambalaje:.....	54
14. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....	54
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII.....	56
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	58
17. GLOSAR DE TERMENI.....	59
18. DISPOZIȚII FINALE.....	62

3/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costești, str. Industriei, nr. 36, județul 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

Prezenta autorizație integrată de mediu se emite în baza:

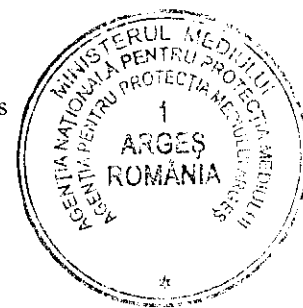
- O.U.G. nr.195/2005, privind protecția mediului;
- Legea nr.265/2006 privind aprobarea OUG nr.195/2005, cu amendamentele ulterioare;
- Legea nr.226/15.07.2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPAM nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiterie 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 emiterie a autorizației integrate de mediu;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- O.U.G. 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;
- Legea nr.211/2011, 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;
- Ordinul MMGA nr.95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile;
- H.G. nr.349/2005, privind depozitarea deșeurilor;
- 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;

4/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- 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”;
- 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, 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 si etichetarea substantelor periculoase si a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- H.G. nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr.235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G.nr.1132/2008, 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;
- Legea nr.307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- 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 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;
- Regulament CE nr.453/2010 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 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;
- O.U.G. nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 compusi similari, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologică ratională a bifenililor policlorurați;
- H.G. nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

5/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN 2932 - „Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule”:

- Producție presate din tablă ~ 4.600 t/an;
- Prelucrări mecanice ~ 1.400 t/an;
- Repere prelucrate și presate ~ 25.000.000 buc/an.
- Acoperiri galvanice cu zinc ~ 220.000 mp/an;
- Acoperiri galvanice cu aliaj Zn-Ni ~ 280.000 mp/an.
- Acoperiri galvanice- linia noua Zn-Ni~250.000 mp/an

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației integrate de mediu nr. 9 din data de 24.07.2015;
- în urma evaluării condițiilor de operare;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- în baza Legii 278/2013- privind emisiile industriale;
- în vederea includerii în autorizația integrată de mediu a unor utilaje noi: o linie de zincare automată, o presa mecanică, 2 strunguri orizontale ;

Obiectul autorizării, conform Anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. crt.	Cod activitate cf. Legii 278/2013	Cod CAEN	Activitatea conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013	Capacitate maximă de producție proiectată
1.	2.6.	„Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule” - Cod CAEN 2932	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	750.000 mp acoperiri galvanice/an

Suprafața totală a terenului St = 55.608 mp, din care:

- **39.700 mp zonă în conservare:**
 - Atelier metalurgie; S= 15.500 mp;
 - Atelier debitare + Cantină; S=3.000 mp;
 - Zonă centrală termică dezafectată; S=20.000 mp;
 - Fostul parc auto; S=1.200 mp.
- **15.908 mp zonă pentru desfășurarea activității:**
 - Suprafață construită totală=10.338 mp;
 - Suprafață drumuri și platforme=2.400 mp;
 - Suprafață înierbată=3.170 mp.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formular de solicitare, întocmit de SC COMEFIN SA, editia 2016;
- Raport de amplasament, întocmit de SC GRUP TIC CONSULTING SRL, editia 2016;
- Raport la Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului, pentru Linia de zincare Zn-Ni, întocmit de SC GRUP TIC CONSULTING SRL Targoviste,;
- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș; Cod Unic de Înregistrare nr. 161880/30.11.1992;

6/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



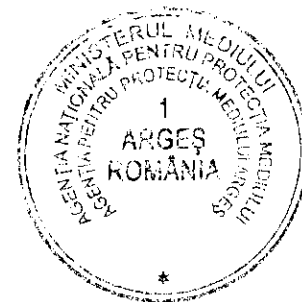
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03, nr.1203/07.07.1994, emis de Ministerul Industriilor;
- Certificat constatator , emis de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, emis la data de 30.10.2015;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.2786/03.08.2012, încheiat cu SC Apă Canal 2000 SA; Anexe;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.231/10.10.2016, emisă de AN „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea, valabila pana la data de 15.10.2019;
- Autorizație de securitate la incendiu nr.550/15/SU-AG/17.03.2015, emis de ISU Argeș;
- Adresa nr. 469011/08.06.2016, emisa de ISU Arges;
- Contract pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale pentru consumatori noncasnici nr.3006267554/11.10.2013, încheiat cu SC GDF SUEZ Energy România SA;
- Contract de mandat nr.M 3006267554/11.10.2013, încheiat cu SC GDF SUEZ Energy România SA;
- Contract încheiat cu SC SALUBRITATE 2000 SA, nr. 1387/24.09.2015;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri din producție nr.1373/08.07.2008, încheiat cu SC Metalimpex România SRL;
- Contract de prestări servicii nr.74/17.07.2013 privind transportul deșeurilor, încheiat cu SC KML OIL Business 2007 SRL; Act adițional nr. 3 încheiat la data de 16.07.2014; Anexele 1,2,3,4, la Contractul nr. 74/17.07.2013;
- Anexa 1 și Anexa 2 la Contractul de Prestari Servicii Nr.E074/01.09.2016, încheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL;
- Clasarea Notificării nr. 13465/29.07.2015, emisa de APM Arges;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 2;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 nr. 2117/1520202 din 05.03.2008;
- Notificare privind activitatea care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, realizată de SC Comefin SA;
- Adresa SC APA CANAL 2000 SA, nr. 7628/18.08.2016;
- Centralizator privind monitorizarea aerului în perioada 2011-2015, realizat de SC Comefin SA;
- Centralizator privind monitorizarea apei în perioada 2012-2015, realizat de SC Comefin SA;
- Centralizator privind monitorizarea solului în anul 2014;
- Rapoarte de încercări/analize;
- Plan de prevenire și intervenții în caz de poluări accidentale, întocmit de SC Comefin SA;
- Regulament de funcționare și exploatare a instalațiilor proprii de alimentare cu apă și canalizare;
- Plan de apărare în cazul producerii unei situații de urgență specifice provocate de cutremure și/sau alunecări de teren;
- Plan de apărare împotriva dezastrelor, întocmit de SC Comefin SA, 2014-2015;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, înregistrată sub nr.2117/ 1520202/05.03.2008;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 2 , înregistrată sub nr.727/1520202 din 05.03.2008;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Plan de amplasament;
- Plan de situație rețele cu apă, evacuare ape uzate și pluviale, localizare puncte de monitorizare;
- Scheme rețele apă-canal;
- Situația stocurilor de materii prime și produse finite;

7/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



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;
- 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;
- 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;
- 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;
- În 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”;
- 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.

8/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



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

6.1. MATERII PRIME și AUXILIARE

6.1.1. Materii prime și materiale auxiliare:

Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Mod de utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc de utilizare
1.	Tablă	Realizare repere presate	t/an	4600	Secția presaj
2.	Oțel rotund	Realizare repere	t/an	2,8	Secția MUS -TETIERA
3.	Oțel lat	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	1,84	Secția prelucrări mecanice
4.	Țeavă pătrată	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	3,24	Secția prelucrări mecanice
5.	Oțel hexagon	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	1,426	Secția prelucrări mecanice
6.	Oțel scule	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	2,58	Secția prelucrări mecanice
7.	Profile metalice	Execuție scule și mentenanță scule	t/an	0,99	Secția prelucrări mecanice
8.	Electrozi	Sudură	t/an	0,48	Secția prelucrări mecanice
9.	Oxigen	Sudură	Mc	66	Sudură
10.	Acetilenă	Sudură	t/an	0,12	Sudură
11.	Argon	Sudură	t/an	0,24	Sudură
12.	Peroline C18	Sudură	t/an	6,0	Sudură
13.	Materiale auxiliare (bandă polipropilenă, capse, folie stretch, bandă scoch, etc.)	Diverse activități	t/an	2,44	Secția producție
14.	Acid clorhidric	Decapare la zincare și Zn-Ni	t/an	53	Secția Zincare
15.	Hidroxid de sodiu	Decapare la zincare și Zn-Ni	t/an	22	Secția Zincare
16.	Zinc R1	Zincare la zincare și Zn-Ni	t/an	16	Secția Zincare
17.	Slotoclean AK 161	Degresare chimică linii zincare și Zn-Ni	t/an	3,8	Secția Zincare
18.	Slotoclean EL DCG	Degresare electrochimică linii zincare și Zn-Ni	t/an	3,2	Secția Zincare
19.	Slotoclean BEF 30	Inhibitor coroziune - decapare cu HCl la linii zincare și Zn-Ni	t/an	0,8	Secția Zincare
20.	Slotoclean RV 111	Agent emulsionare pentru degresare la linii	t/an	1,3	Secția Zincare

9/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Mod de utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc de utilizare
		zincare și Zn-Ni			
21.	Slotoloy Zn 81	Agent de bază la Zn-Ni	t/an	6,6	Secția Zincare
22.	Slotoloy Zn 87	Agent precipitare la Zn-Ni; numai la preparare electrolit nou	t/an	0,1	Secția Zincare
23.	Slotofin 81	Suprapasivant la Zn-Ni	t/an	0,6	Secția Zincare
24.	Slotopas NT 11	Suprapasivant negru la Zn-Ni	t/an	0,6	Secția Zincare
25.	Slotopas NT 12	Suprapasivant negru la Zn-Ni	t/an	0,2	Secția Zincare
26.	Slotopas NT 301	Pasivant negru la Zn-Ni	t/an	1,1	Secția Zincare
27.	Slotopas NT 302	Pasivant negru la Zn-Ni	t/an	0,7	Secția Zincare
28.	Slotopas NT 303	Pasivant negru la Zn-Ni	t/an	0,7	Secția Zincare
29.	Slotopas ZN 61	Pasivant negru la zincare alcalină	t/an	0,5	Secția Zincare
30.	Slotopas ZN 62	Pasivant negru la zincare alcalină	t/an	0,5	Secția Zincare
31.	Slotoloy Zn 85	Aditiv cu Ni la Zn-Ni	t/an	10,7	Secția Zincare
32.	Slotoloy Zn 86	Agent de luciu la Zn-Ni	t/an	3,6	Secția Zincare
33.	Slotoloy Zn 88	Agent precipitare la Zn-Ni	t/an	4,4	Secția Zincare
34.	Slotoloy Zn 82	Agent umectare la Zn-Ni	t/an	2,3	Secția Zincare
35.	Slotoloy Zn 83	Agent uniformitate la Zn-Ni	t/an	0,3	Secția Zincare
36.	Slotopas ZNT 81	Pasivare transparentă la Zn-Ni	t/an	2,6	Secția Zincare
37.	Zincaslot E221	Agent de bază la zincare alcalină	t/an	1,6	Secția Zincare
38.	Zincaslot E222	Agent de luciu la zincare alcalină	t/an	1,4	Secția Zincare
39.	Zincaslot E223	Agent de precipitare la zincarea alcalina	t/an	1	Secția Zincare
40.	Zincaslot E224	Agent de purificare la zincare alcalină	t/an	0,6	Secția Zincare
41.	Slotopas HK 11	Pasivare albă cu irizații la zincare alcalină	t/an	1,65	Secția Zincare
42.	Slotofin 11	Suprapasivant la zincare alcalină și Zn-Ni	t/an	3,2	Secția Zincare
43.	Acid azotic	Neutralizant la zincare alcalină	t/an	3,0	Secția Zincare
44.	Amoniac	Aditiv fluidizare soluție suprapasivare la zincare alcalină și Zn-Ni	t/an	0,6	Secția Zincare

10/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Mod de utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc de utilizare
45.	Tecniclean SR-PVW	Ulei pentru conservare piese zincate la zincare alcalină și Zn-Ni	t/an	3,4	Secția Zincare
46.	AW 10 (floculant)	Agent floculare la tratare ape uzate	t/an	1,2	Stația de neutralizare
47.	Acid sulfuric	Neutralizare ape uzate	t/an	0,2	Stația de neutralizare
48.	Perlita	Neutralizare ape uzate	t/an	3,2	Stația de neutralizare
49.	Metalsorb FZ	Neutralizare ape uzate	t/an	1,65	Stația de neutralizare
50.	Apă oxigenată 35%	Neutralizare ape uzate	t/an	0,5	Stația de neutralizare
51.	Hidroxid de calciu	Neutralizare ape uzate	t/an	2,6	Stația de neutralizare
52.	Ambalaje	Ambalare produse finite	t/an	28	Secția presaj+sudură+ MUS - Tetieră+Zincare
53.	Ulei hidraulic	Prese hidraulice	t/an	8,2	Secția presaj
54.	Ulei răcire	Mașini de rulat, freze	t/an	2,2	Secția MUS - Tetieră
55.	Ulei conservare Divinol	Protecție piese	t/an	1,2	Secția Presaj și MUS - Tetieră
56.	Emulsie răcire	Strunguri și CNC	t/an	0,6	Secția MUS - Tetieră
57.	Vopsea email	Igienizare spații producție	t/an	2,0	SC Comefin S.A
58.	Consumabile de birou	Activități de birou	t/an	4,0	Serviciu administrativ
59.	Apă	Consum industrial, menajer și potabil	t/an	12120	SC Comefin S.A

✓ 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.

✓ Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție.

✓ Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice și Regulament CE nr.1272/2008 CLP privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare.

✓ Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului nr.

11/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.1.2. 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.

6.1.3. Combustibili utilizați:

Nr. crt.	Combustibili	UM	Consum anual estimat
1.	Benzină	l	10.000
2.	Motorină	l	50.000
3.	Gaz metan	mii Nm ³	168.000

6.2. 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.

6.3. 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.

6.4. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE:

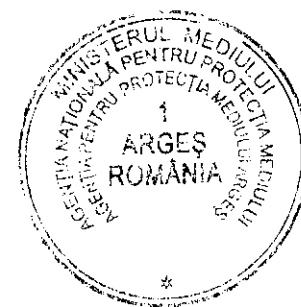
Nr. crt.	Denumire material	UM	Cantitatea estimată	Loc producere
1.	Repere prelucrate și presate	buc/an	25.000.000	Secția presaj+MUS-Tetiere
2.	Prelucrări mecanice	t/an	1.400	Secția SDV-uri și mentenanță scule și echipamente
3.	Presate din tablă	t/an	4.600	Secția presaj
4.	Repere acoperire Zn/Zn-Ni	mp/an	500.000	Secția acoperiri galvanice

12/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



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, $N_{hs}=20$ m, $N_{hd}=24$ m, $Q_{expl.}= 5,6$ 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, $N=7,5$ kW). Forajul are asigurată zona de protecție sanitară de 10×10 m.

b) Aducțiunea și înmagazinarea apei:

Aducțiunea apei din foraj spre rezervorul de înmagazinare se realizează printr-o conductă din oțel zincat ($D_n=100$ 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 pompare prin conductă ($D_n= 110$ mm, $L= 400$ m) care face legătura între stația de pompare apă și intrarea în incinta unității, de unde rețeaua de distribuție ($D_n= 50-110$ 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 ($L=350$ m). Stația de pompare 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 ($D_n=100$ 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 este tratată într-o instalație de demineralizare RO 1810 compusă din:

- filtru Hydra;
- stație dedurizare SD S100;
- osmoză inversă RO 1800;
- filtru BB20pp5.

Principiu de funcționare: apa dură din forajul propriu trece printr-un sistem de dedurizare, efectuându-se o reducere a durtății până la $0,5^\circ dH$.

O presiune mare a pompei forțează apa dedurizată spre modulul RO. Apa desalinizată trecută prin membranele RO, este colectată în rezervor. Apa ce conține concentrații de sare, este condusă din unitatea RO mai departe spre canalul colector.

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.

13/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



e) Modul de folosire a apei:

Cerința de apă:

$Q_{\max.zi}=80,19$ mc/zi (1,39 l/s);

$Q_{\text{med.zi}}=72,92$ mc/zi (1,26 l/s)

$V_{\max.an}=20.849,4$ mc;

$V_{\text{med.an}}=18.954$ mc.

Funcționarea este permanentă, 16 h/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizați	Debite zilnice evacuate		Volum mediu anual (mc)
		(mc/zi)		
		max.	med.	
Ape menajere, pluviale și tehnologice preepurate	Canalizare oraș Costești	80,19	72,92	18.954

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

- **ape uzate menajere și tehnologice:** rețea de canalizare realizată din azbociment ($D_n=200-400$ mm) și PVC, $D_n=315$ mm, $L_{\text{tot}}=400$ m, rețea care asigură colectarea și evacuarea acestora în colectorul orașenesc de ape uzate al orașului Costești, conform autorizației nr. 4604/2013;

- **ape pluviale:** rețea de canalizare realizată din tuburi din azbociment ($D_n= 250-400$ mm, $L= 210$ m), care asigură colectarea și direcționarea acestora către același colector de ape uzate care preia și apele uzate menajere și tehnologice. Pentru evacuarea apelor în colectorul orașenesc, societatea deține contractul nr. 2786/03.08.2012 încheiat cu S.C. Apă Canal 2000 S.A.

7.1.3. Instalațiile de preepurare a apelor uzate:

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

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 ($V= 9.500$ l) ape alcaline aferent liniei de zincare Zn-Ni (B1) și zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompă de transvazare ($Q= 6$ mc/h, $P=2,2$ kW) a apelor către bazinul de neutralizare ape alcaline Zn-Ni (B2);

- bazin de neutralizare ape alcaline Zn-Ni și Zn (B4);

- bazin de colectare ape acido-alcaline de pe linia de Zn-Ni și zincare (B1), rezultate de la procesele de pregătire chimică a suprafeței (degresare, decapare, activare) și de tratare a suprafeței după Zn-Ni și zincare, adică pasivarea cu Cr^{3+} , suprapasivarea Cr^{3+} , având $V=9.500$ l, dotat cu senzor de nivel, pompă de transvazare ($Q= 6$ mc/h, $P=2,2$ kW) a apei către bazinul de neutralizare;

- 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;

- bazin tampon ($V=1000$ l) cu evacuare discontinuă, echipat cu pompă submersibilă ($Q=6$ mc/h, $H=7-11$ m).

14/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Stația de neutralizare este prevăzută cu o bașă suplimentară ($V=500$ l) care poate prelua eventualele scurgeri accidentale, de unde cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi evacuată în bazinul B3 (bazin de colectare).

Din bazinul tampon, apa este pompată către rețeaua de canalizare internă și apoi către rețeaua orașului.

Șlamul evacuat este preluat de o societate autorizată pentru colectarea în vederea eliminării a deșeurilor periculoase.

Stația de tratare și epurare a apelor chimic impure:

A fost proiectată pentru a trata 2.500 l/h ape chimic uzate rezultate, cu indicatori de calitate definiți de NTPA 002/2005 (zinc: max. 0,5 mg/l; nichel: max. 0,5 mg/l; crom total: max. 0,5 mg/l; cupru: max. 0,1 mg/l; pH: 6,5-8,5 unit. pH; CCOCr: max. 500 mg/l; materii totale în suspensie: max. 350 mg/l).

Modernizarea stației de neutralizare a apelor uzate rezultate de la procesele de acoperiri galvanice, a avut drept scop crearea unei capacități de preluare mai mare cu 50 % și modernizarea tehnologiei de tratare și reținere a șlamurilor galvanice cu ajutorul unui filtru cu vid.

Apele tehnologice uzate rezultate de la procesul de acoperiri galvanice sunt colectate în stația de neutralizare, având următorul principiu de funcționare:

a. Colectare ape alcaline Zn-Ni:

Apele alcaline rezultate din spălările interfazice ale procesului de acoperire electrochimică cu Zn-Ni sunt colectate prin cădere liberă cu un sistem colector gravitațional de tubulatura PP, montat în canalul 1 tubulatură din pavimentul atelierului de galvanizare, în bazinul de stocare ape alcaline Zn-Ni situat sub cota 0 (zero), considerată ca fiind nivelul pavimentului atelierului de galvanizare. În acest bazin se produce omogenizarea tuturor apelor de spălare alcaline.

Din acest bazin, la atingerea nivelului maxim de umplere stabilit, cu ajutorul unei pompe antiacide centrifuge se transvazează conținutul (apă alcalină Zn-Ni) în reactorul de neutralizare Zn-Ni (2).

b. Colectare ape acido-alcaline Zn și Zn-Ni:

Apele acide și alcaline rezultate din spălările interfazice ale procesului de zincare electrochimică, cât și apele acide de la linia de Zn-Ni electrochimic, sunt colectate prin cădere liberă cu un sistem colector gravitațional de tubulatura PP, montat în canalul 2 tubulatură din pavimentul atelierului de galvanizare, în bazinul de stocare ape acido-alcaline Zn situat sub cota 0 (zero), considerată ca fiind nivelul pavimentului atelierului de galvanizare. În acest bazin se produce omogenizarea tuturor apelor de spălare acide, alcaline și de la pasivare, cât și o preneutralizare a lor prin simpla amestecare.

Din acest bazin, la atingerea nivelului maxim de umplere stabilit, cu ajutorul unei pompe antiacide centrifuge se transvazează conținutul în reactorul de neutralizare Zn.

c. Neutralizare ape alcaline Zn-Ni:

Apa alcalină din bazinul de stocare ape acido-alcaline Zn-Ni este transvazată în reactorul de neutralizare Zn-Ni, la atingerea nivelului maxim al bazinului de stocare.

Reactorul de neutralizare este prevăzut cu agitare (cu aer comprimat), aspirație de vapori și sisteme de reglare automată a pH-ului.

Neutralizarea constă în:

- oxidarea agenților de luciu din baia de depunere aliaj Zn-Ni;
- precipitarea metalelor grele sub formă de hidroxizi (cu precădere Ni^{2+} din linia de Zn-Ni electrochimică).

Oxidarea agenților de luciu ce se pot forma prin descompunerea combinațiilor complexe din aliajul Zn-Ni electrochimic, se realizează cu apă oxigenată 35% (peroxid de hidrogen - H_2O_2). Prin acțiunea sa

15/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



asupra celorlalte impurități din apă, apa oxigenată contribuie la reducerea consumului chimic și biochimic de oxigen din apa uzată.

Un alt efect de diminuare a consumului chimic și biochimic de oxigen al apei uzate, prin folosirea peroxidului de hidrogen, este și transformarea nitrililor și aldehydelor, dacă sunt prezenți în apa reziduală, în acizi carboxilici.

În mediu puternic alcalin azotul amoniacal rămas netransformat reacționează cu peroxidul de hidrogen generând amoniac.

Reacția de oxidare este controlată de sistemul de reglare automată a pH-ului soluției neutralizate.

Metalele precum cromul, zincul, cupru și fierul precipită ca hidroxizi în cadrul domeniului de pH admisibil pentru evacuare (pH = 6,5 - 9), iar reacția este rapidă (cca. 10 min). Nichelul precipită total ca hidroxid în domeniul de pH ≥ 12 , având același timp de neutralizare. Se utilizează ca agent de neutralizare hidroxidul de calciu 20%.

Operația de neutralizare va decurge astfel:

- oxidarea agenților de luciu începând de la pH = 11,5 cu apă oxigenată în timpul creșterii pH-ului către pH ≥ 12 de către sistemul de reglare automată a pH-ului pentru neutralizarea Ni²⁺; introducerea apei oxigenate se face automat de către sistemul de reglare automată a pH-ului și reacțiilor redox;
- precipitarea nichelului, dar și a metalelor grele prin ridicarea pH-ului la 12 - 12,5 cu ajutorul soluției de hidroxidul de sodiu, timp de ~ 10 min. urmată de golirea reactorului.

Suspensia obținută va fi filtrată printr-un filtru rotativ sub vid în vederea eliminării din soluție a nichelului precipitat. La această valoare de pH, o parte din Zn²⁺ este neprecipitat și este necesară coborârea pH-ului la valoarea de precipitare totală a Zn²⁺ (pH = 8,3-8,8). Pentru aceasta procesul are ca primă etapă precipitarea nichelului, urmata de filtrare, după care apa uzată este transferată prin circuitul instalației în bazinul reactor B4 unde urmează operația de tratare a zincului și a restului elementelor. Pentru grăbirea procesului de precipitare-sedimentare se adaugă agentul de floclare AW10.

d. Filtrare ape neutralizate Zn-Ni:

Suspensia obținută în reactorul de neutralizare Zn-Ni se va separa în cele două faze, trecând-o prin filtrul rotativ. Șlamul se va depune pe pânza filtrului (pe tamburul filtrului rotativ), iar apa rezultată (faza lichidă) va fi deversată în reactorul de neutralizare Zn. Prin raclarea stratului de șlam de pe tamburul filtrului rotativ, șlamul este colectat în containere și depozitat în locul de depozitare șlam neutralizare prevăzut.

e. Neutralizare ape acido-alcaline Zn și ape acide Zn-Ni:

Apa acido-alcalină și de pasivare din bazinul colector B3, este transvazată în reactorul B4 de neutralizare, respectiv apa uzată și filtrată după precipitarea nichelului.

Neutralizarea constă în precipitarea metalelor grele sub formă de hidroxizi (mai ales Zn²⁺ și Cr³⁺ din linia de zincare electrochimică) prin reglarea automată a pH-ului soluției supuse neutralizării în domeniul pH = 8,3-8,8 cu soluție de acid sulfuric și soluție de hidroxid de calciu, timp de ~ 10 min, urmată de golirea reactorului.

Suspensia obținută va fi filtrată printr-un filtru presă sau rotativ, sub vid în vederea eliminării din soluție a precipitatelor formate. Astfel apele neutralizate Zn, sunt transferate din reactorul de neutralizare Zn prin filtru, în bazinul de control final ape tratate.

Reactorul de neutralizare este prevăzut cu agitare (agitator mecanic), aspirație de vapori și sistem de reglare automată a pH-ului.

f. Filtrare ape neutralizate Zn și Zn-Ni:

Suspensia obținută în reactorul de neutralizare Zn se va separa în cele două faze, trecând-o prin filtrul rotativ. Șlamul se va depune pe pânza filtrului (pe tamburul filtrului rotativ), iar apa rezultată (faza

16/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



lichidă) va fi deversată în bazinul de control final ape tratate. Prin raclarea stratului de șlam de pe tamburul filtrului rotativ, șlamul este colectat în containere și depozitat în locul prevăzut pentru depozitarea șlamului de neutralizare.

g. Control final ape tratate:

Apa neutralizată și filtrată din reactorul de neutralizare Zn va fi stocată temporar în bazinul tampon denumit și bazin de control final ape tratate. Acesta are prevăzut pe el un sistem de înregistrare, afișare și avertizare automată a valorii de pH a apei tratate pentru deversare în decantor. Acesta avertizează operatorul în cazul în care neutralizarea nu a decurs optim, în vederea modificării parametrilor de neutralizare din automat pentru șarja în curs, oprind automat transferul apei tratate din reactorul de neutralizare Zn către bazinul de control ape tratate, totodată permițând intervenția corectării manuale a neutralizării apei din bazin înainte de deversarea ei în decantor.

Bazinul are prevăzut în interiorul lui o pompă submersibilă cu plutitor care permite, la atingerea unui nivel de maxim prevăzut, transferul apei tratate în decantorul final.

h. Decantare:

Apa tratată evacuată din stația de neutralizare este transferată în decantorul gravitațional exterior existent în cadrul societății. În decantor are loc decantarea finală a eventualelor particule de sediment ce nu au fost reținute de filtru, cât și maturarea finală a flocoanelor generate de agentul de floclurare. Apa decantată este deversată în canalizarea S.C. Comefin S.A. prin canalul deversor al decantorului.

Stația de neutralizare este prevăzută cu o bașă suplimentară de capacitate 500 litri, care poate prelua eventualele scurgeri accidentale și cu ajutorul unei pompe submersibile montată pe aceasta, apa să fie evacuată în bazinul Zn.

Tot acest proces de neutralizare a apelor uzate se desfășoară în regim automat și este condus cu ajutorul unui computer, care monitorizează și înregistrează toate operațiile care au avut loc în timpul unui proces de neutralizare, respectiv curbele pentru pH-ul unui bazin care a fost neutralizat.

Bazinele de reactivi (4buc., 300 litri fiecare), sunt prevăzute cu senzori de nivel și acționarea din calculator a electrovalvelor pentru tratare.

Bazinele stochează următorii reactivi:

- Acid clorhidric (HCl) 20 %;
- Apă oxigenată (peroxid de hidrogen) 20 %; (diluată de la 35%)
- Hidroxid de calciu $[Ca(OH)_2]$ 20 %;
- Agent floclurare (AW 10) 40%.

De asemenea, există un bazin pentru prepararea acestor reactivi de capacitate 500 litri, dotat cu agitator mecanic, alimentare cu apă și barbotare cu aer.

Toate bazinele de reactivi sunt confecționate din polipropilenă și au formă cilindrică.

Evacuarea apelor uzate preepurate are loc în canalizarea societății după care sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Costești, de unde sunt preluate în stația de epurare a orașului.

Evacuarea are loc prin conducta de PVC având diametru de 250 mm.

7.2. ENERGIA ELECTRICĂ

Alimentarea cu energie electrică se realizează prin conectarea la rețeaua existentă, conform contractului de furnizare nr. 276/27.09.2013, încheiat cu SC TEN Transilvania Energy SRL.

7.3. ENERGIA TERMICĂ

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:

17/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- hală presaj = 2 buc x 12 mc/h;
- hală presaj = 5 buc x 3 mc/h;
- atelier prelucrări mecanice = 5 buc x 3 mc/h;
- atelier acoperiri metalice = 4 buc x 3 mc/h.

Pentru furnizarea gazelor naturale societatea a încheiat contractul de furnizare gaze naturale nr. 3006267554/11.10.2013 cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA.

7.4. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

- **Creșterea eficienței energetice determină scăderea emisiilor de CO₂**, principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale;
- **Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)** vor fi respectate în utilizarea energiei electrice;
- **Reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice:** Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic;
- **Annual 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:

8.1.1. CLĂDIRI ȘI UTILAJE:

➤ **Hala de sudură:** S=227 mp; L=23,47 m; l=9,66 m; are o singură deschidere cu distanța interax de 9,10 m. Înălțimea învelitorii din panouri sandwich montate pe grinzi cu zăbrele metalice este de 7,16 m la coamă și de 6 m la streășină. Structura este realizată din profile metalice, iar închiderile din panouri sandwich. Acest volum face parte integrantă ca și funcțiune din hala presaj clasic, unde se desfășoară activitatea de sudură, dotată cu 8 aparate tip ESAB, sistem de exhaustare a noxelor rezultate de la procesul de sudură local.

În aceasta hala se afla un robot de sudura, amplasat în incinta proprie, în vederea colectării și evacuării noxelor este prevăzută o hotă de absorbție individuală, dimensiuni 1100 mm x 1000 mm care are rolul de a absorbi noxele, iar evacuarea acestora se realizează prin legătura la instalația centrală de evacuare.

Instalația de exhaustare a secției de sudură este compusă din 10 hote de absorbție a gazelor arse și a noxelor emise de la procesul de sudură, dimensiunea hotelor este de 500 mmx350 mm, acestea sunt hote individuale pentru fiecare post de sudură.

Partea centrală a instalației de exhaustare la care sunt conectate hotele este compusă din tubulatură de polipropilenă având diametru de la 250 mm și o lungime de 20 m montată în partea de sus a liniei de sudură care are rolul de a prelua toate noxele și vaporii rezultati și de a-i transporta la un ventilator antiexplozie care are capacitatea de 2000 mc/h, puterea motorului de 4,5 Kw ce evacuează în mediul ambiant printr-un cos cu diametru de 400 mm și o înălțime de 8 m.

- **Utilaje:** 8 aparate tip ESAB.

- **Hala presaj clasic:** S=874 mp; L=31,38 m; l=27,85 m; are o singură deschidere cu distanța interax de 26,50 m. Înălțimea învelitorii din panouri sandwich montate pe grinzi din table sudate este de 9,915 m la coamă și de 7,875-8,255 m la streășină. Structura este realizată din profile metalice în sistem dublu articulată, iar închiderile din panouri sandwich. Construcția găzduiește funcțiunile secundare ale halei: grupuri sanitare, sală instruire, hol acces, iar la cota +3 m între axele B și D este amenajată camera

18/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



de compresoare. Înălțimea planșeului compozit (tablă cutată + beton armat) este de 3,75 m la nivelul izolației la terasa necirculabilă, iar înălțimea aticului este de 35 cm. Structura este realizată din profile metalice, iar închiderile din panouri sandwich. Pereții interiori din acest corp cu gips și carton în care se desfășoară activitatea de presaj, având în dotare 9 prese mecanice de 63 tf, 7 prese hidraulice de 40 tf, 10 prese mecanice de 100 tf, 4 de 160 tf, precum și 3 prese hidraulice de 100 tf, 1 presă hidraulică de 250 tf, 5 prese mecanice de 250 tf, 2 prese mecanice de 300 tf amplasate în atelierul presa.

• **Utilaje:**

- prese mecanice de 63 tf - 9 buc;
- prese hidraulice de 40 tf - 7 buc;
- prese mecanice de 100 tf - 10 buc;
- prese mecanice de 160 tf - 4 buc;
- prese hidraulice de 100 tf - 3 buc;
- prese hidraulice de 250 tf - 1 buc;
- prese mecanice de 250 tf - 5 buc;
- prese mecanice de 300 tf - 2 buc.

➤ **Hala presaj fin:** S=800 mp. Este structurată astfel: un spațiu destinat gestionarului de la materii prime table și oțeluri cu S=30 mp; în continuarea acestuia se află un spațiu destinat fostei activități de tratamente termice dezafectată și nefuncțională în prezent, cu S=54 mp, pe care sunt amplasate îngropat un cuptor termic de 1000° C, un cuptor de fluxare de 700°C, respectiv o instalație CMF 8000Hz; în imediata vecinătate a acestora este amenajat un depozit cu S=180 mp pentru depozitare rulouri de tablă. Pe latura opusă acestora este amplasată o presă de 300 tf cu derulator, respectiv o altă presă LKT de 250 tf cu derulatorul încorporat. În aceeași încăpere se află un spațiu de 50 mp destinat amplasării instalației de vibrofinisare, utilizată la debavurarea reperelor presate și ștanțate la rece.

• **Utilaje:**

- presă de 300 tf cu derulator - 1 buc;
- presă LKT de 250 tf cu derulator încorporat - 1 buc;
- instalație de vibrofinisare pentru debavurare reperi presate și ștanțate la rece - 1 buc.
- presa mecanică 500 tf CDCH500P2B-DRINLER și linie de alimentare presa.

➤ **Hala MUS - Tetiere și Secția Zn-Ni:** Stotală=2900 mp; destinată activității de presaj, sculărie și SDV-istică, respectiv sectorul de mentenanță:

• **Activitatea de SDV-uri, reparații și mentenanță scule:** S=1270 mp și are în dotare următoarele echipamente și utilaje: mașină de găurit în coordonate BKOZ-1 buc, mașină de găurit în coordonate T 4280-1 buc, mașină de găurit în coordonate T 42-40-1 buc, mașină de frezat-4 buc, mașină electroeroziune ELER 01, strung SMB400X1000-1 buc., strung SMB 402X2000-1 buc., strung SMB 520X1000-1 buc., mașină de găurit G13-1 buc.

• **Activitatea de producție:** S=1200 mp; sunt realizate reperi precum tetiera și reperi Waldarchaft pentru industria auto având în dotare următoarele utilaje și echipamente: presă Mecfond de 300tf-1 buc, presă Smeral 250tf- 2 buc, presă mecanică de 63 tf-3 buc, presă hidraulică 40 tf-1 buc, presă hidraulică 16 tf-4 buc, strung EEM 400-2 buc, strung Doosan-2 buc, freză FUS 22; 32-2buc, mașini de rulat filet MURF-2 buc. Pentru creșterea productivității și calității produselor au fost achiziționate și amplasate în hala MUS- Tetiera două strunguri orizontale CNC-LYNX 220B, respectiv CNC- LYNX MG 300 M. În aceeași incintă se află și atelierul mecano-energetic cu S=30 mp.

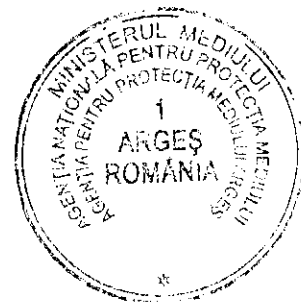
• **Secția de zincare Zn-Ni:** S=2400 mp, este amplasată instalația automată de depunere galvanică a Zn-Ni compusă din 26 cuve confecționate din polipropilenă, 2 transportori acționați mecanic, pompe de recirculare soluție, pompe de filtrare, echipament de răcire a electrolitului. Echipamentele din stația de neutralizare sunt: 4 bazine confecționate din polipropilenă cu capacitate 9500 litri fiecare, dotate cu pompe de transvazare, senzori de nivel și senzori de pH pe bazinele reactor.

19/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



• **Hala de galvanizare (Secția Zincare alcalină):** S=2400 mp, la etajul I al halei de producție în care sunt amplasate utilaje ale instalației semiautomate de depunere galvanică a Zn, compusă din 30 cuve confecționate din polipropilenă, 2 transportori acționați mecanic, pompe de recirculare soluție, pompe de filtrare, zonă de depozitare a semifabricatelor și a pieselor finite, până la predarea acestora la magazie.

• **Utilaje:**

- mașină de găurit în coordonate BKOZ - 1 buc;
- mașină de găurit în coordonate T 4280 - 1 buc;
- mașină de găurit în coordonate T 42-40 - 1 buc;
- mașină de frezat - 4 buc;
- mașină electroeroziune ELER 01 - 1 buc;
- strung SMB400X1000 - 1 buc;
- strung SMB 402X2000 - 1 buc;
- strung SMB 520X1000 - 1 buc;
- mașină de găurit G13 - 1 buc;
- presă Mecfond de 300 tf - 1 buc;
- presă Smeral 250 tf - 2 buc;
- presă mecanică de 63 tf - 3 buc;
- presă hidraulică de 40 tf - 1 buc;
- presă hidraulică de 16 tf - 4 buc;
- strung EEM 400 - 2 buc;
- strung Doosan - 2 buc;
- freză FUS 22- 32 - 2 buc;
- mașini de rulat filet MURF - 2 buc.

Instalație automată de depunere galvanică a Zn-Ni:

- 26 cuve din polipropilenă;
- transportori acționați mecanic - 2 buc;
- pompe de recirculare soluție;
- pompe de filtrare;
- echipament de răcire electrolit.

Echipamente stație de neutralizare:

- 4 bazine din polipropilenă, capacitate=9.500 litri fiecare, dotate cu pompe de transvazare;
- senzori de nivel și senzori de pH pe bazinele reactor.

Hală de galvanizare (Secția Zincare alcalină):

- 30 cuve din polipropilenă;
- transportori acționați mecanic - 2 buc;
- pompe de recirculare soluție;
- pompe de filtrare.

Linia de zincare Zn-Ni automata amplasata la etajul I al sectiei, intr-o incinta avand suprafata de 2400 mp dotata cu instalatie de exhaustare, evacuare ape uzate in statia de neutralizare proprie iar aceasta se compune din urmatoarele::

- o baie de degresare chimica confectionata din polipropilena,avand un volum de $V= 2,1$ mc in care are loc degresarea pieselor ce urmeaza a fi zincate;
- doua bai de decapare confectionate din polipropilena, cu $V= 2,1$ mc, fiecare in care are loc decaparea pieselor ce urmeaza a fi zincate;

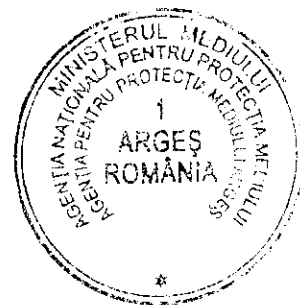
20/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- o baie degresare electrochimica confectionata din polipropilena, cu V= 2,1 mc in care are loc degresarea pieselor ce urmeaza a fi zincate;
- o baie de pasivare confectionata din polipropilena, cu V=2,1 mc in care are loc pasivarea pieselor ce au fost zincate;
- o baie de suprapasivare confectionata din polipropilena avand un volum de 2,1 mc in care are loc suprapasivarea pieselor ce au fost zincate;
- 2 bai zincare electrochimica, avand volumul de electrolit de 6,5 mc fiecare unde are loc depunerea electrochimica a zincului;
- 11 bai de spalare, cu un volum de 2,1 mc fiecare, unde are loc spalarea pieselor dupa fiecare faza a procesului de zincare.

➤ **Magazii de materii prime și produse finite:** Există doua magazine structurate astfel:

- **magazia de materii prime și materiale auxiliare**, care se compune la rândul ei din spațiu de depozitare tablă, oțeluri, electrozi, sârmă de sudură cu S=450 mp, spațiu de depozitare substanțe chimice cu S=80 mp cu suprafață betonată, sursă de apa și tăvi de retenție, respectiv spațiu de depozitare consumabile și auxiliare cu S=40 mp; toate sunt amplasate la parterul clădirii principale;
- **magazia de produse finite:** S=216 mp, este spațiul destinat depozitării pieselor ambalate și stocate înainte de a fi livrate către beneficiar.

8.2. PROCESE TEHNOLOGICE:

Aprovizionarea - depozitarea materiilor prime și materialelor auxiliare:

Materiile prime și materialele auxiliare necesare desfășurării procesului de producție:

- Producție presate din tablă ~ 4.600 t/an;
- Prelucrări mecanice (bare și oțeluri trase) ~ 1.400 t/an;
- Reperre prelucrate și presate ~ 25.000.000 buc/an.
- Acoperiri galvanice cu zinc ~ 220.000 mp/an;
- Acoperiri galvanice cu aliaj Zn-Ni ~ 280.000 mp/an.

Materialele metalice sunt depozitate în magazia special amenajată cu S=1200 mp; materialele sunt depozitate pe categorii funcție de grosime/tip produs.

Magazia este o incintă construită din panouri Sandwich din tablă, dotată cu 2 uși de acces, pardoseală betonată, în care sunt amenajate zone de depozitare materiale conform sistemului de management al calității implementat în societate. Materialele sunt așezate pe europaleți care sunt manipulați cu ajutorul unui motostivuitoar de 1,5 t.

Materialele sunt utilizate pentru confecționarea de piese metalice pentru industria auto.

Substanțele chimice utilizate sunt:

- Acid clorhidric;
- Hidroxid de sodiu;
- Aditivi pentru zincare;
- Aditivi pentru Zn-Ni;
- Soluții de pasivare pe baza de Cr³⁺ (Slotopas).

Substanțele chimice utilizate în cadrul secției de acoperiri galvanice sunt depozitate într-o magazie special amenajată cu S=80 mp, cu pardoseală betonată, sursă de apă, iluminat natural, sistem de exhaustare noxe. Substanțele sunt depozitate pe rafturi metalice și europaleți, cu zone delimitate de acces și inscripționare, iar la baza rafturilor se afla tăvi de retenție pentru eventualele scurgeri accidentale și evitarea contaminării pardoselii.

21/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Personalul ce deservește magazia are în dotare echipament de protecție antiacid.

Cantitățile de substanțe chimice aprovizionate într-un an de zile deservesc la realizarea unui număr de ~ 220.000 mp acoperiți cu Zn și ~ 280.000 mp t acoperiți cu aliaj Zn-Ni.

Lubrefianții și combustibilii sunt aprovizionați în recipienții de bază, depozitați în magazia special amenajată, cu pardoseală betonată, bașă de colectare a eventualelor scurgeri accidentale, recipienți cu materiale absorbante (nisip, rumeguș).

8.2.1. FLUXUL TEHNOLOGIC

Descrierea fluxului tehnologic prelucrării mecanice:

Din depozitul de materii prime se eliberează materia primă, care este asigurată în zona de debitare, pe fierăstraie cu bandă MDA 170 (2 buc.) și pe fierăstraie alternative tip FA320 (4 buc.), amplasate în zona de flux tehnologic a atelierului.

Debitarea semifabricatelor se realizează în containere special confecționate și inscripționate pe tipodimensiuni și produse.

Operațiile de presaj la rece, ambutisare se realizează cu prese mecanice și prese hidraulice, amplasate în atelierul presaj (construcție nouă cu regim Parter înalt, monobloc ca și compoziție arhitecturală și alcătuită din 3 volume).

Operația de protecție anticorozivă (acoperiri electrolitice: zincare, zinc-nichel) este tot o activitate principală a societății.

Are în dotare 3 tipuri de instalații de acoperiri galvanice:

- a) instalația de zincare alcalină semiautomată;
- b) instalația de depunere a aliajului Zn-Ni, automată.
- c) instalație acoperire electrochimică cu aliaj Zn-Ni, automata.

Procesul tehnologic de fabricație: piesele uzinate din producția proprie și anumite piese livrate de terți sunt aduse în containere metalice în atelier și depozitate în zona de încărcare piese.

a) **Acoperirea electrochimică cu zinc** (zincare alcalină, fără cianuri) - faze:

- Încărcarea dispozitivelor de susținere cu piese;
- Prima oprire - baia de degresare chimică care se realizează cu soluție pe bază de hidroxid de sodiu 40 g/l (denumită comercial Slotoclean AK 161), $V_{baie}=1.750$ litri;
- 2 spălări prin imersie în cuve cu apă rece, $V_{cuvă}=1.750$ litri;
- Decaparea în soluție de acid clorhidric 18%, prin imersie în soluție, $V_{cuvă}=1.750$ litri;
- Degresarea electrochimică se realizează cu soluție pe bază de hidroxid de sodiu 100 g/l (denumită comercial Slotoclean EL DCG) și agenți tensioactivi, $V_{baie}=1.750$ litri;
- După fiecare fază de pregătire a suprafeței au loc spălări în cuve, $V_{cuvă}=1.750$ litri, prin imersia șarjei cu piese.
- Operația de zincare are loc în cele 6 cuve din flux, $V_{electrolit}=2.400$ litri fiecare, în soluții alcaline de hidroxid de sodiu în concentrație de 120 - 140 g/l, zinc 8 - 14 g/l și aditivi de zincare, cum ar fi agentul de luciu, suportul și purificatorul (Zincaslot E 221, Zincaslot E222, Zincaslot E 223, Zincaslot E 224).
- După operația de spălare prin imersie în apă la temperatură ambiantă, are loc operația de pasivare a pieselor zincate prin imersia în soluție pe bază de Cr^{3+} (denumita comercial Slotopas HK 11), concentrație 200 ml/l, $V_{cuvă}=1.750$ litri, urmată de spălare în apă la temperatură ambiantă și uscare în cuva încălzită electric cu 4 aeroterme de 2 kW, care introduce aer cald.

22/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



- Descărcarea pieselor de pe dispozitiv se realizează în zona special amenajată și depozitarea pieselor astfel acoperite se realizează în spații special amenajate.

Apele uzate rezultate în urma procesului tehnologic de zincare alcalină - categorii:

- ape alcaline de la pregătirea suprafeței prin degresarea chimică și electrochimică;
- ape acide de la decaparea suprafeței în soluție de HCl;
- ape alcaline de la procesul de zincare alcalină;
- ape cromice de la procesul de pasivare cu Cr^{3+} a stratului de zinc depus electrochimic.

Toate aceste categorii de ape uzate sunt colectate în stația de neutralizare proprie, pentru tratare și precipitarea ionilor de metale grele.

b) Depunerea electrochimică a aliajului de Zn – Ni: instalație automată, comandată de computer și supravegheată de un tehnolog.

Fazele procesului tehnologic:

- Încărcarea - descărcarea dispozitivelor de susținere cu piese are loc în postul desemnat de capăt al liniei;

- Degresarea electrochimică are loc în soluție alcalină pe bază de hidroxid de sodiu (denumirea comercială Slotoclean AK161) la temperatura de max.60° C, Vcuvă=1.350 litri;

- Decaparea în soluție de acid clorhidric tehnic 18 % Vcuvă=1.350 litri;

- Degresarea electrochimică catodică are loc într-o soluție alcalină pe bază de hidroxid de sodiu (denumirea comercială Slotoclean ELDCG) la temperatura de 40° C, Vcuvă=1.350 litri;

- Operația de depunere a aliajului de Zn – Ni are loc în două cuve dotate cu 5 posturi de lucru, Vsoluție=9.500 litri, soluția fiind alcalină, pe bază de hidroxid de sodiu, concentrația=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 luciu, purificatorul.

Din cele două cuve de depunere a aliajului Zn – Ni (având în vedere volumul mare de electrolit, dar totodată și costul materialelor) electrolitul este transferat prin instalația de transfer (prin conducte de polipropilenă DN 60 mm) într-un rezervor tampon confecționat din PP și V=9.500 litri, pentru stocarea soluției în caz de avarie, oprire temporară a liniei, intervenții, mentenanță, etc.

- Operația de pasivare transparentă a stratului de aliaj depus are loc într-o soluție pe bază de Cr^{3+} , într-o cuvă cu V=1.350 litri, (denumirea comercială Slotopas ZNT 81);

- Operația de pasivare neagră a stratului de aliaj este o a doua opțiune pentru clienți și are loc într-o cuvă cu V=1350 litri, (denumirea comercială Slotopas ZN 300);

- Protecția interioară a tuburilor zincate se realizează prin imersia într-o cuvă cu ulei preparat de concentrație 5-7% (denumirea comercială Techniclean SR PVW), Vcuvă=1.500 litri;

- Uscarea este operația finală din fluxul tehnologic.

c) Acoperirea electrochimică cu aliaj Zn-Ni pe cea de a treia instalație de zincare automată, prin metoda zincare alcalină, este una dintre cele mai eficiente metode, care se desfășoară după cum urmează:

- încărcarea dispozitivelor de susținere cu piese, prima oprire este în baia de degresare chimică, care se realizează cu o soluție pe baza de hidroxid de sodiu în concentrație de 20-40 g/l denumită comercial Slotoclean AK 161, volumul bii este de 2100 litri, aceasta este urmată de două spalări prin imersie în cuva cu apa rece, volumul unei cuve este de 2100 litri, decaparea în soluție de acid clorhidric 18% este următoarea operație ce se realizează prin imersie în soluție, volumul cuvei fiind tot de 2100l, degresarea electrochimică este următoarea operație ce se realizează în cuva având volumul de 2100 litri, într-o soluție de hidroxid de sodiu și agenți tensioactivi, în concentrație de 80-160 g/l, denumită comercial Slotoclean EL DCG, după fiecare fază de pregătirea suprafeței au loc spalări în cuve cu volumul de 2100 litri, prin imersia sarjei cu piese.

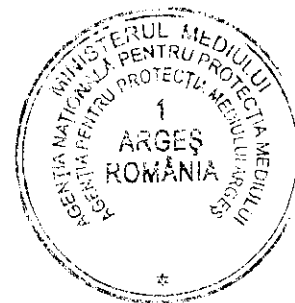
23/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



- operația de zincare are loc în cele 2 cuve duble din flux, având volumul de electrolit de 6500 litri fiecare, în soluții alcaline de hidroxid de sodiu în concentrație de 120-140 g/l, zinc 8-14 g/l și aditivi de zincare cum ar fi agentul de luciu, suportul și purificatorul (Zincaslot E221, Zincaslot E222, Zincaslot E223, Zincaslot E224).
- operația de spălare prin imersie în apă la temperatura mediului ambiant, are loc operația de pasivare a pieselor zincate prin imersia în soluție pe baza de Cr 3 denumită comercial Slotopas HK 11 având concentrația de 200 ml/l în cuva cu volumul de 2100 l în soluție de Slotofin 11, un polimer care polimerizează la temperaturi de 80-90°C.
- După zincare piesele acoperite se realizează în spații special amenajate.

Volumul total al cuvelor de tratare pe cele 3 linii de galvanizare este de 97,95 mc.;

8.2.2. PRODUSE FINITE:

Ambalarea pieselor și subansamblelor se realizează în containere și unități de condiționare speciale, destinate transportului către client, etichetate și paletizate corespunzător. Acestea sunt predate de secțiile de producție către magazia de piese finite, Sdepozitare=1.200 mp.

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR 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 oxidurilor 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:

- **instalația de exhaustare a liniei de zincare**, compusă din: 17 hote de absorbție (3000 x 200 x 250 mm) prevăzute cu fante reglabile de absorbție a noxelor, montate pe băile de proces de o parte și de cealaltă a acestora, pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrală a instalației de exhaustare compusă din tubulatura de polipropilenă ($\Phi=350-700$ mm; L=28 m) montată în partea de sus a liniei de zincare, cu rolul de a prelua toate noxele și vaporii rezultați și de a-i transporta la un ventilator antiex cu capacitatea=25.000 mc/h, puterea motorului=7,5 kW, ce evacuează în mediul ambiant, printr-un coș ($\Phi=500$ mm; L=15 m).

- **instalația de exhaustare a liniei de Zn-Ni**, compusă din: 15 hote de absorbție (2520 x 200 x 250 mm) prevăzute cu fante reglabile de absorbție a noxelor, montate pe băile de proces de o parte și de cealaltă a acestora, pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrală a instalației de exhaustare compusă din tubulatura de polipropilenă ($\Phi=350-800$ mm; L=31 m) montată în partea de jos a liniei de Zn-Ni, cu rolul de a prelua toate noxele și vaporii rezultați și de a-i transporta la un ventilator antiex cu capacitatea=25.000 mc/h, puterea motorului=7,5 kW, ce evacuează în mediul ambiant, printr-un coș ($\Phi=500$ mm; L=8 m).

- **instalația de exhaustare a liniei de Zn-Ni**, compusă din 12 hote de absorbție (3000x200x250 mm) prevăzute cu fante reglabile de absorbție a noxelor montate pe băile de proces de o parte și de cealaltă a acestora pe lungimea cuvelor.

Acestea sunt conectate la partea centrală a instalației de exhaustare compusă din tubulatura de polipropilenă având diametru de la 350-800 mm și o lungime de 27 m montată în partea de sus a liniei de

24/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



Zn-Ni care are rolul de a prelua toate noxele și vaporii rezultati și de a-i transporta la un ventilator antiex care are capacitatea de 26000 mc/h, puterea motorului de 7,5 KW ce evacuează în mediul ambiant printr-un cos ($\Phi=500$ mm; H=15 m).

- **instalația de exhaustare a secției de sudură** este compusă din 10 hote de absorbție a gazelor arse și a noxelor emise de la procesul de sudură, dimensiunea hotelor este de 500 mmx350 mm.; acestea sunt hote individuale pentru fiecare post de sudură.

Partea centrală a instalației de exhaustare la care sunt conectate hoteluri este compusă din tubulatură de polipropilenă având diametru de la 250 mm și o lungime de 20 m montată în partea de sus a liniei de sudură care are rolul de a prelua toate noxele și vaporii rezultati și de a-i transporta la un ventilator antiex care are capacitatea de 2000 mc/h, puterea motorului de 4,5 Kw ce evacuează în mediul ambiant printr-un cos cu diametru de 400 mm și o înălțime de 8 m.

9.2. APA

Surse generatoare de emisii în apă:

Apele pluviale sunt colectate și evacuate la stația de tratare ape uzate a orașului Costești, împreună cu apele uzate menajere și apele tehnologice uzate pretratate;

Instalații de reținere și dispersie a poluanților din apele tehnologice uzate:

- amplasarea instalației de zincare într-o cuvă (18 x 5 x 0,120 m) confecționată din tablă de inox, protejată cu amorsă anticorozivă, V=10,8 mc, în caz de avarii accidentale la instalație;

- evacuarea apelor tehnologice uzate în stația de neutralizare prin conducte de polipropilenă ($\Phi=90$ mm) montată în canal de evacuare, pe suporturi metalici prevăzute cu robinete la fiecare cuvă în partea de jos a acesteia;

- bazinele de colectare și reacție din stația de neutralizare sunt amplasate pe pardoseală betonată protejată cu șapă autonivelantă și bașă de colectare (V=500 litri), dotată cu pompă submersibilă care colectează și evacuează apele uzate în bazinul colector nr. 3 de capacitate 9.500 litri;

- stația de tratare ape tehnologice uzate:

Apele tehnologice uzate rezultate de la procesul de acoperiri galvanice sunt colectate în stația de neutralizare pregătită să neutralizeze un volum de 2.500 litri/h apă uzată, având următorul principiu de funcționare:

A. Ape alcaline de la depunerea electrochimică de Zn-Ni:

Apele alcaline rezultate din spălările interfazice sunt colectate prin cădere liberă în bazinul de stocare ape alcaline Zn-Ni, unde are loc omogenizarea tuturor apelor de spălare alcaline.

Din acest bazin apele sunt transvazate în reactorul de neutralizare Zn-Ni.

A.1. Neutralizarea apelor alcaline Zn-Ni:

Apa alcalină din bazinul de stocare ape acido-alcaline Zn-Ni este transvazată în reactorul de neutralizare Zn-Ni.

Reactorul de neutralizare este prevăzut cu agitare cu aer comprimat, aspirație vaporii și sisteme de reglare automată a pH-ului.

Neutralizarea constă în:

- oxidarea agenților de luciu din baia de depunere aliaj Zn-Ni;

- precipitarea metalelor grele sub formă de hidroxizi (cu precădere Ni^{2+} din linia de Zn-Ni electrochimică).

Oxidarea agenților de luciu ce se pot forma prin descompunerea combinațiilor complexe din aliajul Zn-Ni electrochimic, se realizează cu apă oxigenată 35% (peroxid de hidrogen - H_2O_2). Prin acțiunea sa asupra celorlalte impurități din apă, apa oxigenată contribuie la reducerea consumului chimic și biochimic de oxigen din apa uzată.

25/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Un alt efect determinat de folosirea peroxidului de hidrogen, este și transformarea nitrililor și aldehydelor (dacă sunt prezenți în apa reziduală) în acizi carboxilici.

În mediu puternic alcalin azotul amoniacal rămas netransformat reacționează cu peroxidul de hidrogen generând amoniac:

Reacția de oxidare este controlată de sistemul de reglare a soluției neutralizate.

Metalele precum cromul, zincul, cupru și fierul precipită ca hidroxizi în domeniul de pH admisibil pentru evacuare (pH = 6,5 – 9), iar reacția este rapidă (cca. 10 min). Nichelul precipită total ca hidroxid în domeniul de pH ≥ 12 , având același timp de neutralizare. Se utilizează ca agent de neutralizare hidroxidul de calciu.

Operația de neutralizare decurge astfel:

a) oxidarea agenților de luciu începând de la pH = 11,5 cu apă oxigenată în timpul ridicării valorii pH ≥ 12 de sistemul de reglare automată a pH-ului pentru neutralizarea Ni^{2+} ; introducerea apei oxigenate se face automat de sistemul de reglare automată a reacțiilor redox;

b) precipitarea nichelului și a metalelor grele, prin ridicarea pH-ului la 12 – 12,5 cu ajutorul soluției de hidroxidul de sodiu, timp de ~ 10 min., urmată de golirea reactorului.

Suspensia obținută va fi filtrată printr-un filtru rotativ sub vid în vederea eliminării din soluție a nichelului precipitat. La această valoare de pH, o parte din Zn^{2+} este neprecipitat și este necesară coborârea pH-ului la valoarea de precipitare totală a Zn^{2+} (pH = 8,3-8,8). Pentru aceasta procesul are ca primă etapă precipitarea nichelului, urmată de filtrare, după care apa uzată este transferată prin circuitul instalației în bazinul reactor B4 unde urmează operația de tratare a zincului și a restului elementelor. Pentru grăbirea procesului de precipitare-sedimentare se adaugă agentul de floclurare AW10.

A.2. Filtrarea apelor neutralizate Zn-Ni:

Suspensia obținută în reactorul de neutralizare Zn-Ni se va separa în două faze, trecând prin filtrul rotativ. Șlamul se va depune pe pânza filtrului (pe tamburul filtrului rotativ), iar apa rezultată (faza lichidă) va fi deversată în reactorul de neutralizare Zn. Prin raclarea stratului de șlam de pe tamburul filtrului rotativ, șlamul este colectat în containere și depozitat în locul prevăzut pentru depozitare.

B. Ape acido-alkaline de la depunerea electrochimică de Zn și Zn-Ni:

Apele acide și alcaline din spălările interfazice ale procesului de zincare electrochimică și apele acide de la linia de Zn-Ni electrochimic sunt colectate în bazinul de stocare ape acido-alkaline Zn. În acest bazin se produce omogenizarea tuturor apelor de spălare acide, alcaline și pasivare, cât și o preneutralizare a lor prin simpla amestecare.

Din acest bazin se transvazează conținutul în reactorul de neutralizare Zn.

B.1. Neutralizarea apelor acido-alkaline Zn și apelor acide Zn-Ni:

Apa acido-alkalină și de la pasivare, din bazinul colector B3, este transvazată în reactorul de neutralizare B4, respectiv apa uzată și filtrată după precipitarea nichelului.

Neutralizarea constă în precipitarea metalelor grele sub formă de hidroxizi (mai ales Zn^{2+} și Cr^{3+}), prin reglarea automată a pH-ului soluției supuse neutralizării în domeniul de pH = 8,3-8,8 cu soluție de acid sulfuric și soluție de hidroxid de calciu, timp de ~ 10 min., urmată de golirea reactorului.

Suspensia obținută va fi filtrată printr-un filtru presă sau rotativ sub vid, în vederea eliminării din soluție a precipitatelor formate. Astfel apele neutralizate Zn sunt transferate din reactorul de neutralizare Zn prin filtru, în bazinul de control final ape tratate.

Reactorul de neutralizare este prevăzut cu agitator mecanic, aspirație de vapori și sistem de reglare automată a pH-ului.

26/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



B.2. Filtrarea apelor neutralizate Zn și Zn-Ni:

Suspensia obținută în reactorul de neutralizare Zn se va separa în cele două faze, trecând prin filtrul rotativ. Șlamul se va depune pe pânza filtrului (pe tamburul filtrului rotativ), iar apa rezultată (faza lichidă) va fi deversată în bazinul de control final ape tratate. Prin raclarea stratului de șlam de pe tamburul filtrului rotativ, șlamul este colectat în containere și depozitat în locul prevăzut pentru depozitare.

Control final ape tratate:

Apa neutralizată și filtrată din reactorul de neutralizare Zn va fi stocată temporar în bazinul tampon (de control final ape tratate). Acesta este prevăzut cu un sistem de înregistrare, afișare și avertizare automată a pH-ului apei tratate, pentru deversare în decantor. Sistemul avertizează operatorul în cazul în care neutralizarea nu a decurs optim, în vederea modificării parametrilor de neutralizare din automat pentru șarja în curs, oprind automat transferul apei tratate din reactorul de neutralizare Zn către bazinul de control ape tratate și permițând intervenția pentru corectarea manuală a neutralizării apei din bazin, înainte de deversarea ei în decantor.

Bazinul este prevăzut în interior cu o pompă submersibilă cu plutitor, care permite (la atingerea unui nivel de maxim prevăzut) transferul apei tratate în decantorul final.

Decantarea:

Apa tratată evacuată din stația de neutralizare este transferată în decantorul gravitațional exterior. În decantor are loc decantarea finală a eventualelor particule de sediment ce nu au fost reținute de filtru, cât și maturarea finală a flocoanelor generate de agentul de floculare. Apa decantată este deversată în canalizare prin canalul deversor al decantorului.

Stația de neutralizare este prevăzută cu o bașă suplimentară de 500 litri, care poate prelua eventualele scurgeri accidentale și, cu ajutorul unei pompe submersibile montată pe aceasta, apa poate să fie evacuată în bazinul Zn.

Procesul de neutralizare a apelor uzate se desfășoară în regim automat și este condus cu ajutorul unui computer, care monitorizează și înregistrează toate operațiile care au avut loc în timpul unui proces de neutralizare, respectiv curbele pentru pH-ul unui bazin care a fost neutralizat.

Există 4 bazine de reactivi, de 300 litri fiecare, care sunt prevăzute cu senzori de nivel și acționare din calculator a electrovalvelor pentru tratare.

Bazinele stochează următorii reactivi:

- Acid clorhidric (HCl) 20 %;
- Peroxid de hidrogen (H_2O_2) 20 %; (dilat de la 35%)
- Hidroxid de calciu [$Ca(OH)_2$] 20 %;
- Agent floculare (AW 10) 40%.

De asemenea, există un bazin pentru prepararea acestor reactivi de 500 litri, dotat cu agitator mecanic, sistem de barbotare cu aer și alimentare cu apă.

Toate bazinele de reactivi sunt confecționate din polipropilenă și au formă cilindrică.

Evacuarea apelor uzate preepurate are loc în canalizarea societății, după care sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Costești, de unde sunt preluate în stația de epurare a orașului.

Evacuarea are loc prin conducta de PVC cu diametru de 250 mm.

Separatorul de hidrocarburi este amplasat în afara secției de prelucrări mecanice și are capacitate de 2 mc.

Șlamul galvanic uscat se transportă din stația de neutralizare în zona de stocare intermediară, în saci de plastic, introduși la rândul lor în saci de rafie pentru transport intermediar și valorificare/eliminare; șlamul galvanic este preluat de operator autorizat în preluarea deșeurilor periculoase.

27/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



9.3. SOL

Pentru evitarea poluării solului, depozitarea tuturor materiilor prime, materialelor auxiliare, produselor, se face numai în locuri special amenajate prevăzute cu platforme betonate și cuve de retenție, după caz.

9.4. ZGOMOT

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

Echipamentele instalației de depunere electrochimică a aliajului Zn-Ni, respectiv instalația 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.

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

10.1. AER

10.1.1. Aer ambiental (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
		24 h	mg/m ³	0,1
7.	Acid sulfuric (aerosoli - exprimați în SO ₄ ²⁻)	30 min.	mg/m ³	0,03
		24 h	mg/m ³	0,012
8.	Acid azotic	30 min.	mg/m ³	0,4

28/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



Nr. crt.	Poluant	Perioada de mediere	U.M.	Concentrație poluanți (C.M.A.)
9.	Amoniac	30 min.	mg/m ³	0,3
		24 h	mg/m ³	0,1

10.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:

Emisiile poluanților rezultați din procesele tehnologice vor respecta valorile limită de emisie (VLE) prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 462/1993 și cele mai bune tehnici disponibile (BAT-BREF).

A. Atelier galvanizare - Linie zincare: coș evacuare gaze ($\Phi=500$ mm; H=15 m):

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/m ³	500
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/m ³	500
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/m ³	5
5.	Zinc (Zn)	mg/m ³	1
6.	Nichel (Ni)	mg/m ³	1

B. Atelier galvanizare - Linie Zn-Ni: coș evacuare gaze ($\Phi=500$; H=8 m):

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V..L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/m ³	500
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/m ³	500
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/m ³	5
5.	Zinc (Zn)	mg/m ³	1
6.	Nichel (Ni)	mg/m ³	1

C. Linia de zincare Zn-Ni automata: un cos ($\Phi=500$ mm;H=15 m).

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)
1.	Pulberi	mg/m ³	50
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/m ³	500
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/m ³	500
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/m ³	5
5.	Zinc (Zn)	mg/m ³	1
6.	Nichel (Ni)	mg/m ³	1

29/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



D. Atelier sudura

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)
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

10.2. APA UZATĂ:

10.2.1. Apele uzate menajere/tehnologice:

Sunt evacuate la stația de epurare a orașului Costești; Indicatorii vor respecta limitele stabilite în Anexa nr. 4 la Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2786 din 03.08.2012, având în vedere HG nr. 188/2002, HG.nr. 352/2005, HG.nr.210/2007:

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	250
3.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	20
4.	Fosfor total	mg/l	3
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	400
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	20
7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20
8.	Reziduu filtrat la 105 ^o C	mg/l	2000
9.	Zinc (Zn ²⁺)	mg/l	0,5

Indicatorii metalelor grele se vor încadra în următoarele limite maxim admise, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.231/10.10.2016, emisă de AN „Apele Române”, astfel:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Limita maxim admisa
1.	Crom	0,5 mg/l
2.	Zinc	0,5 mg/l
3.	Ni	0,5 mg/l
4.	Cu	0,1 mg/l

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

Se interzice evacuarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate ce conțin substanțe periculoase, prioritare/prioritar periculoase stabilite prin HG nr.351/2005, cu amendamentele ulterioare.

10.2.2. Apele pluviale:

Sunt evacuate la stația de epurare a orașului Costești, împreună cu apele uzate menajere și tehnologice; Indicatorii vor respecta limitele prevăzute în Anexa nr. 4 la Contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2786 din 03.08.2012, având în vedere HG. nr.188/2002, HG. nr.352/2005, HG. nr.210/2007:

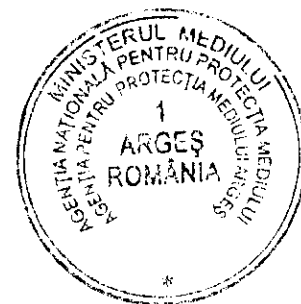
30/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



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	250
3.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	20
4.	Fosfor total	mg/l	3
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	mg O ₂ /l	400
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	20
7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	20
8.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	2000
9.	Zinc (Zn ²⁺)	mg/l	0,5

Indicatorii metalelor grele se vor încadra în următoarele limite maxim admise, conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.231/10.10.2016, emisă de AN „Apele Române”, astfel:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Limita maxim admisa
1.	Crom	0,5 mg/l
2.	Zinc	0,5 mg/l
3.	Ni	0,5 mg/l
4.	Cu	0,1 mg/l

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**.

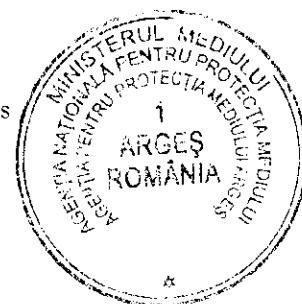
Nr. crt.	Element/poluant	U.M.	Valori determinate	Soluri mai puțin sensibile	
				Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	pH la 20°C	unit. pH	7,78	-	-
2.	Cadmium	mg/kg s.u.	-	5	10
3.	Crom total	mg/kg s.u.	96,34	300	600
4.	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	mg/kg s.u.	nedetectabil	10	20
5.	Cupru	mg/kg s.u.	34,63	250	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	mg/kg s.u.	502,45	1000	2000

31/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



Nr. crt.	Element/poluant	U.M.	Valori determinate	Soluti mai puțin sensibile	
				Prag de alertă	Prag de intervenție
	(THP; pct. fierbere >75°C)				

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 freactice.
- La producerea accidentelor care conduc la poluarea terenului, după îndepărtarea sursei, operatorul trebuie să realizeze investigarea 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 STAS 10.009/1988.
- 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.

Nr. crt.	Poluant	Nivel zgomot echivalent Lech [dB(A)] Zi	Observații
1.	Zgomot	65	STAS 10.009

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

11.1.1. Deșeuri rezultate din activitatea de producție:

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (to/an)	Stare fizică / proveniență	Depozitare temporară / valorificare/eliminarea finală
1.	Deșeuri metalice feroase	02 01 10 16 01 17	2400	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați

32/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



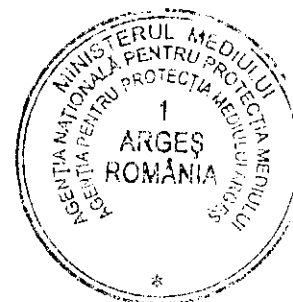
Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (to/an)	Stare fizică / proveniență	Depozitare temporară / valorificare/eliminarea finală
2.	Pilitură și șpan feros	12 01 01	65,00	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
3.	Deșeuri metalice neferoase	16 01 18	3	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
4.	Pilitură și șpan neferos	12 01 03	1	Solid/secții producție	Container 20 m ³ / valorificare operatori autorizați
5.	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate(Uleiuri uzate)	13 01 10*	1,2	Solid/secții producție	Butoaie metalice / valorificare operatori autorizați
6.	Ambalaje de hartie si carton (Deșeuri de hârtie și carton)	15 01 01	2,4	Solid/secții producție	Container metalic / valorificare operatori autorizați
7.	Anvelope scoase din uz(Anvelope uzate)	16 01 03	0,5	Solid/ mijloace auto	Container metalic / valorificare operatori autorizați
8.	Alte baterii si acumulatori(Acumulatori uzați)	16 06 05	-	Solid/ mijloace auto	Container metalic / valorificare operatori autorizați
9.	Namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale(Namol cu continut de substante periculoase)	19 08 13*	60	Solid/ acoperiri galvanice	Saci folie /paletizare / valorificare/eliminarea operatori autorizați
10.	Ambalaje de materiale plastice (Deșeuri ambalaje material plastic)	15 01 02	0,6	Solid/secții producție	Container metalic / valorificare operatori autorizați
11.	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (Ambalaje plastic)	15 01 10*	2,0	Solid/secții producție	
12.	Ambalaje metalice	15 01 04	1,0	Solid/secții producție	Platformă betonată/spațiu amenajat / valorificare operatori autorizați
13.	Echipamente electrice si electronice casate altele decat cele specificate la 20	20 01 36	0,1	Solid/secții producție	Container metalic/valorificare operatori autorizati

33/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (to/an)	Stare fizică / proveniență	Depozitare temporară/valorificare/eliminarea finală
	01 21, 20 01 23 si 20 01 35(unitati PC, comutatori, aparate electrice uzate)				
14.	Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	08 03 17*	0,05	Solid/sectii productie	Saci folie/valorificare/eliminarea operatori autorizati
15.	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi (surse de iluminat uzate, monitoare PC, etc.)	20 01 35*	0,6	Lichid/sectii productie	Butoaie metalice/valorificare operatori autorizati
16.	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15 02 02*	1,4	Solid/sectii productie	Saci folie / valorificare / eliminare operatori autorizati
17.	Ambalaje de lemn	15 01 03	12	Solid/sectii productie	Platforma betonata/spatiu amenajat/ valorificare operatori autorizati
18.	Emulsii neclorurate	13 01 05*	0,6	Lichid/sectii productie	Butoaie metalice/valorificare operatori autorizati
19.	Acizi de decapare	11 01 05*	28	Lichid/sectia acoperiri galvanice	Recipienti PP/eliminarea prin operatori autorizati

Nota: La incadrarea deseurilor periculoase si nepericuloase vor tine cont de prevederile art.7 din Legea 211/2011 actualizata, modificata si completata de OUG 68/2016.

34/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita in data de 11.01.2017,
Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



11.1.2. Deșeuri produse (altele decât cele rezultate din procesele tehnologice):

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate estimată (to/an)	Stocare temporară / Eliminare
1.	Deșeuri menajere și asimilabile - hartie și carton - sticla - materiale plastice - metale	20 03 01 20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 01 40	24,00	Europubele / Rampă deșeuri autorizată, conformă

11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR

Se vor respecta prevederile H.G. nr.856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Ordinului MMGA nr.95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, H.G. nr.349/2005, privind depozitarea deșeurilor și 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;
- 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.

35/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



11.2.3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

-Se va ține evidența deșeurilor pe fiecare tip de deșeu, conform HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase; având în vedere:

- tipul și codul deșeurilor;
- cantitatea produsă/stocată temporar/mod stocare;
- mod de transport;
- mod de eliminare.

- Producătorii și deținătorii de deșeurii persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

- Se va respecta Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeurii, respectiv punctul 1.6 referitor la Caracterizarea generală a unui deșeu/ Fisa tehnică a unui deșeu.

- Producătorii de deșeurii nepericuloase și deșeurii periculoase, sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

- Producătorii și deținătorii de deșeurii periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

- Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.

- Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

- 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 deșeurii nepericuloase nu se poate realiza prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase până la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.

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

- Producătorii și deținătorii de deșeurii periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 20 (Legea 211/2011), incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49 (Legea 211/2011).;

- Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii 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.”;

36/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



- Producătorul sau deținătorul care transferă deșuri 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 deșuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legea 211/2011 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, având în vedere rezultatele unui audit de deșuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri 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.

11.2.4. Ambalaje folosite:

- ambalaje metalice: restituite la furnizori/valorificate cu operatori autorizați (după caz);
- ambalaje de carton: valorificate cu operatori autorizați;
- ambalaje plastic (folie): valorificate cu operatori autorizați;
- ambalaje lemn (paleți): restituite la furnizori/valorificate cu operatori autorizați;
- Circulația ambalajelor reutilizabile, paleți, și ambalaje primare reutilizabile între operatorii economici se face cu respectarea prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și ale Legii nr. 571/2003 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare.
- Operatorii economici producători de produse ambalate au obligația să utilizeze un sistem de marcare și identificare pentru ambalaje în vederea îmbunătățirii activităților de recuperare și reciclare a deșeurilor de ambalaje și să aplice sistemul de marcare și identificare prevăzut în anexa nr. 3 din Legea 249/2015.
- Marcarea se aplică direct pe ambalaj sau pe etichetă și trebuie să fie vizibilă, lizibilă și durabilă, chiar și în cazul în care ambalajul este deschis.
- Operatorii economici care produc produse ambalate în ambalaje reutilizabile sunt obligați să marcheze sau să înscrie pe ambalaj ori pe etichetă sintagma "ambalaj reutilizabil".

11.2.5. Modul de gospodărire al deșeurilor de ambalaje:

Deșeurile de ambalaje vor fi (după caz) restituite la furnizor sau valorificate/eliminate prin operatori autorizați.

(1) Obiectivele anuale privind valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie și, respectiv, reciclarea deșeurilor de ambalaje, care trebuie atinse la nivel național, sunt următoarele:

a) valorificarea sau incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie a minimum 60% din greutatea deșeurilor de ambalaje;

b) reciclarea a minimum 55% din greutatea totală a materialelor de ambalaj conținute în deșeurile de ambalaje, cu realizarea valorilor minime pentru reciclarea fiecărui tip de material conținut în deșeurile de ambalaje.

(2) Valorile obiectivelor prevăzute la alin. (1) lit. b) sunt următoarele:

- a) 60% din greutate pentru sticlă;
- b) 60% din greutate pentru hârtie/carton;
- c) 50% din greutate pentru metal;
- d) 15% din greutate pentru lemn;

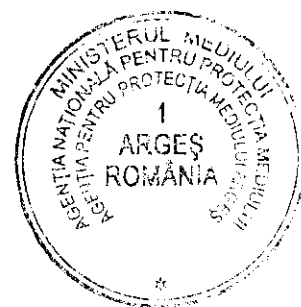
37/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



- e) 22,5% din greutate pentru plastic, considerându-se numai materialul reciclat sub formă de plastic.
- Pentru îndeplinirea obiectivelor prevăzute mai sus, operatorii economici sunt responsabili să asigure gestionarea ambalajelor devenite deșeuri pe teritoriul național.
 - Responsabilitățile operatorilor economici se pot realiza:
 - a) individual, pentru deșeurile de ambalaje rezultate de la propriile produse pe care le introduc pe piața națională;
 - b) prin transferarea responsabilităților, pe bază de contract, către un operator economic autorizat de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului.
 - Operatorii economici deținători de deșeuri de ambalaje cod 15.01, prevăzute în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, rezultate din activitatea lor comercială, industrială sau de producție, au obligația valorificării/încredințării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv către un operator economic autorizat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau incinerarea acestora în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperare de energie.

Alte condiții:

Uleiuri uzate:

- Se interzic persoanelor fizice și operatorilor economici:
 - a) deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, apele mării teritoriale și în sistemele de canalizare;
 - b) evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
 - c) valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limită admise de legislația în vigoare;
 - d) amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 (HG235/2007) și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
 - e) amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
 - f) amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;
 - g) incinerarea uleiurilor uzate în alte instalații decât cele prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - h) colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșeuri;
 - i) gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;
 - j) utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.
- Generatorii de uleiuri uzate au următoarele obligații:
 - a) să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1 (HG235/2007), și stocarea corespunzătoare până la predare;
 - b) să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate sau eliminarea acestora care nu mai pot fi valorificate prin mijloace proprii, dacă acest lucru este posibil și dacă sunt autorizați în acest sens, sau să predea uleiurile uzate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
 - c) să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 (HG235/2007), operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
 - d) să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b);

38/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



e) să raporteze semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului competente informațiile prevăzute la lit. d).

Gestionarea echipamentelor care conțin 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.

12. INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA și MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

12.1. INCADRARE

Prin specificul activității, **SC COMEFIN SA nu intră sub incidența prevederilor Legii nr.59/2016**, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a legislației subsecvente.

Măsuri de intervenție și control:

Societatea trebuie să întocmească și să actualizeze periodic, conform legislației în vigoare:

- *Planul pentru situații de urgență;*
- *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;*
- *Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor;*
- *Planul de intervenție P.S.I.*

√ Se vor verifica, revizui și actualiza periodic, conform reglementărilor legale în vigoare: Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, Planul de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, Planul pentru situații de urgență, Planul de urgență internă, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de protecție și intervenții la producerea dezastrelor, Planul de intervenție P.S.I.;

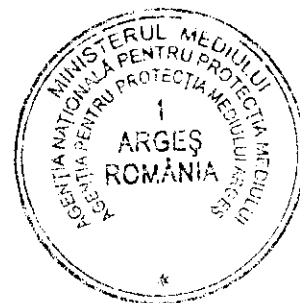
39/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



√ In cazul declanșării unui accident, planul intern pentru situații de urgență trebuie să prevadă notificarea automată a obiectivelor învecinate;

√ Se vor respecta reglementările legale în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației deținute;

√ Se vor respecta procedurile elaborate de revizii și reparații al instalațiilor;

√ Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă, care vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile, cu următorul cuprins:

- tipul, momentul și data defecțiunii;
- cantitatea de substanțe periculoase eliberate;
- urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- toate măsurile inițiate.

√ **In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Argeș, GNM – Comisariatul Județean Argeș și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Argeș și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.**

√ Conform Regulamentului nr.1907/2006 - REACH, producătorii/utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform „Fișe cu date de securitate” întocmite în conformitate cu Anexa I a Regulamentul nr.453/2010;

√ Fiecare substanță va fi manipulată/utilizată/introdusă în procesul tehnologic numai pentru utilizările prevăzute în fișa cu date de securitate;

√ 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;
- magaziiile 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.

√ Gestiunea acestor substanțe se va realiza de către persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

√ Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația:

- să ia 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;
- să elimine, 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.
- să asigure materialele absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

40/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL

12.2.1. Organizarea amplasamentului:

- Titularul de activitate trebuie să elaboreze o procedură scrisă privind verificarea etanșeității cuvelor de retenție și a recipientilor de stocare.
- Verificările, operațiile de întreținere și de vidanjare vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru inspecție.
- Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase recuperate în caz de pierdere accidentală urmează filierele proprii fiecărui tip de deșeu.

12.2.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:

- Butoaiele, rezervoarele și alte ambalaje, recipientii fiși de stocare ai substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu un volum mai mare de 800 l vor fi etichetate într-o formă vizibilă, cu denumirea exactă a conținutului, numărul CAS și simbolul de pericol, conform reglementărilor specifice.
- Ariile de stocare permanentă a recipientilor cu substanțe și preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simbolurile de pericol.

12.2.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

- Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase.
- Canalizările trebuie instalate la adăpost de șocuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice.
- Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate.
- 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.
- 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.

12.2.4. Transport, încărcare, descărcare:

- 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.
- 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.

41/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



12.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase existente pe amplasament sunt:

Nr. crt.	Denumire produs / utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc/ Simbol avertizare	Mod de stocare/ Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Coloana 2	Coloana 3
1.	Slotoclean EL DCG	Hidroxid de sodiu	H290; C	Magazie chimice; Solid; Recipienți plastic 0,02 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	50	200
		Metasilicat de sodiu	H314; H335; C; Xi				
		Carbonat de sodiu	H290; M; Xi				
2.	Slotoclean AK 161	Hidroxid de sodiu	H290; C	Magazie chimice; Solid; Recipienți plastic 0,02 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	50	200
		Metasilicat de sodiu	H314; H335; C; Xi				
3.	Slotoclean BEF 30	But-2-yn-1, 4- diol	H318; C	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	50	200
4.	Slotoclean RV 111	Etoxidat alcoolic gras	H318; H302; Xn; Xi	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,150	50	200
		isomonanol	H318; H315; Xn; Xi				
		2-etanol	H318; Xn; Xi				
5.	Slotoloy Zn 85	Sulfat de nichel	H334; H341; H350; H360; H372; H400; H410; H302; H317; H332; H315; T; Xi; N	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 1,0 to	1,000	50	200
		2,2- iminodiethyl- amina	H314; H312; H317; H302; Xn				
6.	Slotoloy Zn 81	2,2- iminodiethyl- amina	H302; H317; H318; H314; Xn	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,5 to	0,300	50	200
7.	Slotoloy Zn 83	Epichlor- hydrine	H312; Xn	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,15 to	0,100	50	200
		Metanol	H225; H301; H370; H311; T; F				
8.	Slotoloy Zn 87	Epichlor- hydrine	H312; Xn	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,10 to	0,100	50	200
		Metanol	H225; H301; H370; H311; T; F				

42/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



Nr. crt.	Denumire produs / utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc / Simbol avertizare	Mod de stocare / Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Coloana 2	Coloana 3
9.	Slotoloy Zn 88	Epichlorhydrine	H312; Xn	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	50	200
		Metanol	H225; H301; H370; H311; T; F				
		Iminodiethylamina	H314; H312; H317; H302; Xn				
10.	Slotoloy Zn 82	-1,1',1'',1'''-ethylendinitril o-tetrapropan-2-ol	H319; Xi	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	50	200
11.	Slotoloy 86	-	; N	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,2 to	0,200	100	200
12.	Slotofin 81	2,2-iminodiethylamine	H314; H302; H312; H317; Xi	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,2 to	0,200	50	200
13.	Slotopas NT 11	Fosfat de Cr ³⁺	H314; Xi	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	50	200
		Acid fosforic	H290; H314; C; O				
		Sulfat de cobalt	H334; H341; H350; H360; H400; H410; H302; H317; Xi				
14.	Slotopas NT 12	diflorometilen	H411; N	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	200	500
		propan-2-ol	H225; H319; H336; Xi; F				
15.	Slotopas ZNT 81	Sulfat de Cr ³⁺	H315; H319; H335; Xi	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,200	50	200
		Sulfat de cobalt	H334; H341; H350; H360; H410; H302; H317; T; Xi; N				
		Nitrat de sodiu	H272; H319; Xi; Xn				
		Fluorură de sodiu	H315; H319; T; Xi				
16.	Slotopas IIK 11	Nitrat de sodiu	H272; H319; Xn; Xi	Magazie chimice; Lichid; Recipienti plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 1,0 to	0,750	50	200
		Triclorură de crom	H302; Xn				
		Fluorură de sodiu	H315; H319; Xi				
		Sulfat de	H334; H341;				

43/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs / utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc / Simbol avertizare	Mod de stocare / Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Coloana 2	Coloana 3
		cobalt	H350; H360; H410; H302; H317; T; Xn; N				
17.	Slotopas ZN 301	Nitrat de Cr ³⁺	H272; H315; H319; Xi; O	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 1,0 to	0,750	50	200
		Acid azotic	H272; H290; H314; C; O				
		Fluorură de sodiu	H301; H315; H319; Xi; T				
18.	Slotopas ZN 302	Acid azotic	H314; C; O	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,100	50	200
19.	Slotopas ZN 303	Sulfat de potasiu	H 315; H319; H335; Xi	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 1,0 to	0,750	50	200
		Fluorură de sodiu	H301; H315; H319; T; Xi				
20.	Slotopas ZN 61	Sulfat de Cr ³⁺	H315; H319; Xi; O	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,100	50	200
		Nitrat de sodiu	H272; H319; Xi; Xn; O				
		Sulfat de cobalt	H31; Xn; T; N				
		Fluorură de sodiu	H290; Xi; T				
21.	Slotopas ZN62	Nitrat de Cr ³⁺	H314; H312; Xn	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,100	50	200
		Nitrat de sodiu	H272; H290; H314; C; O				
		Sulfat de cobalt	H334; H341; H350; H360; H410; H302; H317; Xi; T				
22.	Acid azotic	Acid azotic	H272; H290; H314; C	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Cuvă retenție din PP, 0,5 to	0,300	50	200
23.	Hidroxid de sodiu	Hidroxid de sodiu	H314; C	Magazie chimice; Solid; Saci folie PP 0,02 to /sac; Palet lemn, pardoseală beton, capacitate palet 0,35 to	1,200	50	200
24.	Slotofin 11	Polimer aminic policationic	H334; N; Xn	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	50	200
25.		Hidroxid de	H290; C	Magazie chimice;	0,150	50	200

44/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs / utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc / Simbol avertizare	Mod de stocare / Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Coloana 2	Coloana 3
	Zincaslot E 224	sodiu Metasilicat de sodiu	H314; H335; C; Xi	Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to			
26.	Zincaslot E 221	Policatern-2	H410; T	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,200	50	200
27.	Zincaslot E 222	-	H410;T	Magazie chimice;Lichid;Recipienți plastic 0,025 t, raft metalic, cuva retenție din PP, 0,2 t	0,200	50	200
28.	Zincaslot E223	-	H410;T	Magazie chimice;Lichid;Recipienți plastic 0,025 t, raft metalic, cuva retenție din PP, 0,2 t	0,200	50	200
29.	Amoniac	Amoniac	H334; H331; C; N	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Cuvă retenție din PP, 0,15 to	0,100	50	200
30.	Acid sulfuric	Acid sulfuric	H290; H314; C	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,03 to, Cuvă retenție din PP, 0,15 to	0,100	50	200
31.	Techniclean SRP-WV	Ulei	N	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,183 to, Cuvă retenție tablă, 0,4 to	0,360	100	200
32.	Apă oxigenată 35%	Apă oxigenată 35%	H312; H317; H302; C; O	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,06 to, Cuvă retenție din PP, 0,15 to	0,100	50	200
33.	Clorură de sodiu	Clorură de sodiu	H290; S26-36; /-	Magazie chimice; Solid; Sac textil 0,02 to, Cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,300	50	200
34.	AW 10	Dimethyl-dithiocarbonat de sodiu	H302; Xn	Magazie chimice; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, Raft metalic, cuvă retenție din PP, 0,3 to	0,200	50	200
35.	Metalsorb FZ	Polimer aminic policationic	H302; Xn	Magazie chimice;lichid;recipient i plastic 0,025 t, raft metalic, cuva de retenție din PP	0,150	100	200
36.	Hidroxid de calciu	Hidroxid de calciu	H318;H315;H335;Xi	Magazie chimice. Solid. Saci hartie 0,02	0,5	50	200

45/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Denumire produs / utilizare	Compoziție chimică	Fraze de risc / Simbol avertizare	Mod de stocare / Stare fizică	Capacitate max. stocare (tone)	Cantitate relevantă cf. Legea 59/2016 (tone)	
						Coloana 2	Coloana 3
				t/sac.Paleti lemn, pardoseala beton, capacitate palet 0,30 t			
37.	Ulei hidraulic H46	Ulei hidraulic H46	- / N	Magazie carburanți; Lichid; Recipienți metalici 0,18 to, cuvă retenție din OL, 1,0 to	0,600	50	200
38.	Ulei ungere K68	Ulei ungere K68	- / N	Magazie carburanți; Lichid; Recipienți metalici 0,18 to, cuvă retenție din OL, 0,4 to	0,300	50	200
39.	Ulei conservare Divinol	Ulei conservare Divinol	- / N	Magazie carburanți; Lichid; Recipienți metalici 0,18 to, cuvă retenție din OL, 0,3 to	0,200	50	200
40.	Emulsie Zubora Divinol	Emulsie Zubora Divinol	- / N	Magazie carburanți; Lichid; Recipienți plastic 0,025 to, cuvă retenție din OL, 0,3 to	0,300	50	200
41.	Oxigen	Oxigen	- / O	Magazie specială; Gaz; Tuburi presiune 6-8to, capacitate 8,0 to	6,000	10	50
42.	Acetilenă	Acetilenă	- / O	Magazie specială; Gaz; Tuburi presiune 0,01 to, capacitate 1,0 to	0,010	5	50
43.	Argon	Argon	- / O	Magazie specială; Gaz; Tuburi presiune 0,01 t Capacitate 1,0 t	0,020		
44.	Ferroline C18	Ferroline C18	H280; O	Magazie specială; Gaz; Tuburi presiune 0,05 to, capacitate 1,0 to	0,500	10	50

Substanțele chimice toxice și periculoase vor fi păstrate în spații (magazii) special amenajate, supravegheate, în ambalaje originale și rezervoare speciale construite și protejate în funcție de caracteristicile fizico-chimice ale fiecărei substanțe în parte (fișa tehnică de securitate a materialului);

Se va păstra o evidență strictă a cantităților existente în magazii și a celor utilizate în procesul tehnologic, respectiv laboratoare, respectându-se instrucțiunile de lucru și legislația în vigoare privind protecția mediului;

Tancurile și recipientele vor fi inscripționate cu denumirea exactă a conținutului, simbolul pericolului ce poate fi generat de substanțele periculoase și vor fi prevăzute cu cuve de retenție, conform prevederilor legale în vigoare.

Achiziționarea substantelor periculoase, definite conform Regulamentului 1907/2006 REACH se va face numai în condițiile în care distribuitorul furnizează Fișa cu date de securitate care va permite utilizatorului să ia măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și a securității locului de muncă.

46/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Titularul activității va utiliza informațiile din Fisele cu date de securitate pentru gestiunea corespunzătoare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate.

Depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face în funcție de compatibilitățile chimice ale acestora.

Depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apa, aer, pardoseli. Pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, iar încăperile vor fi bine aerisite și protejate împotriva intruziunii persoanelor străine.

Gestionarea acestor substanțe se va realiza de către persoane bine instruite care vor putea aplica măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

Titularul de activitate va deține în stoc materiale absorbante și de neutralizare în cazul scurgerilor accidentale.

Titularul de activitate va elimina în condiții de securitate pentru siguranța sănătății și a mediului substanțele și preparatele chimice periculoase din stoc care au devenit deșeu.

Operatorii care dețin substanțe ce se supun regimului juridic al precursorilor de droguri conform OUG 121/2006 au obligația:

- înregistrării locațiilor în care se desfășoară aceste activități;
- nominalizării unei persoane responsabile cu gestiunea acestor substanțe;
- asigurării și păstrării evidenței mișcării zilnice a substanțelor clasificate ca precursori.

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 securizarea 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;

47/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



- procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului și grupeii 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.
- 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) Butoaiele, rezervoarele și alte ambalaje, recipientii fiși 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.

48/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



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.

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:

A. 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)			

49/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



B. Atelier galvanizare - Linie Zn-Ni:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare ($\Phi=500$ 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)			

C. Linia de zincare Zn-Ni automata:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare ($\Phi=500$ 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)			

D. Atelier sudura

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Cos evacuare ($\Phi=400$ mm; H=8 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf,(SO ₂)			
3.	Oxizi de azot,(NO ₂)			

13.2. APA

Apele uzate menajere, industriale și pluviale:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Punct prelevare	Metoda de analiză
1.	pH	Lunar	Cămin final evacuare ape uzate în rețeaua orășenească	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.	Reziduu filtrat la 105 ^o C			
9.	Crom total			

50/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Punct prelevare	Metoda de analiză
10.	Zinc (Zn^{2+})			
11.	Nichel (Ni^{2+})			
12.	Cupru			

13.3. SOL

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

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 Tertiary	Anual	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Cadmium			
3.	Crom total			
4.	Crom hexavalent (Cr^{6+})			
5.	Cupru			
6.	Mangan			
7.	Nichel			
8.	Plumb			
9.	Zinc			
10.	Total hidrocarburi din petrol			

13.4. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE

> Nivelul de zgomot va fi monitorizat anual în punctele de prelevare, stabilite în punctele enumerate mai jos, conform STAS 10.009/1988:

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

> Mirosuri:

- Conform Standardului Național nr.12574/1987 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact, miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

- Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele

51/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

- Minimizarea emisiilor se va realiza prin monitorizarea continuă a instalației, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și prin aplicarea planurilor de revizie și control (reparații curente și capitale).

> **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 deșeurii;
- 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/deșuri rezultate**

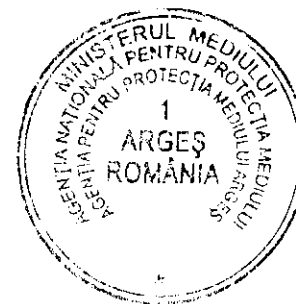
- Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, 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.

52/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



- Deșeurile nerecuperabile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate

✓ 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.

13.5. DEȘEURI

13.5.1. Deșeuri tehnologice

a) Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform HG nr.856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurilor;

53/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurii din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii;
- 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 deșeurii 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.

13.5.2. 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:

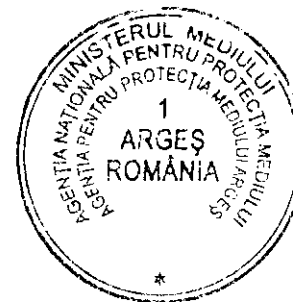
Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
AER		
1.	Valoarea concentrațiilor imisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
2.	Valoarea concentrațiilor emisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
APA UZATĂ		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ape uzate	10 ale lunii în curs pentru

54/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
	deversate în rețeaua orășenească	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
2.	Poluări accidentale odată cu producerea lor	În 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.	Situația investițiilor realizate	10 ale lunii în curs pentru luna precedentă, la APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș
6.	Raportare la ANA a operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, conform Regulamentului 1277/2005	15 februarie anul în curs pentru anul precedent

DESEURI

Nr. crt.	RAPORT	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Situația anuală a gestiunii deșeurilor*	anual	12 ianuarie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr. 4 GD-PRODES
2	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale- Chestionar GD PRODES	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr. 4 GD-PRODES
3	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 cu modificările și completările ulterioare- Anexa 1	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa 1
4	Raportare gestionare uleiuri uzate	semestrial	Conform HG. 235/2007 și la solicitarea, respectiv în formatul autorității competente pentru protecția mediului	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
5	Gestionarea echipamentelor cu conținut de PCB conform HG 173/200 cu modificările și	anual	Conform HG 173/2000 și la solicitarea, respectiv	Chestionar Transformatori d - Transformatori în

55/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



	completările ulterioare		în formatul autorității competente pentru protecția mediului	funcțiune care conțin PCb și pot fi transportați
SUBSTANȚE/AMESTECURI DE SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE				
6	Raportare privind utilizarea/producția/importul de substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase	la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului	La solicitarea respectiv în formatul autorității competente pentru protecția mediului	Dosar substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase

*Se va avea în vedere ART. II din OUG. 68/2016.

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. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

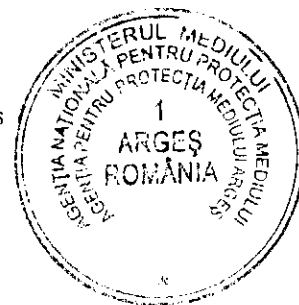
1. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT, atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor și imisiilor;
2. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare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

56/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

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



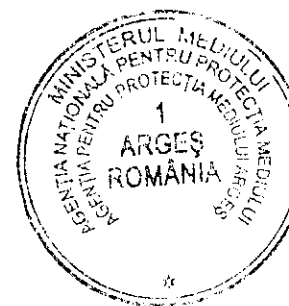
9. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau revizuirea Autorizației Integrate de Mediu;
10. Titularul activității/operatorul este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

57/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



25. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Argeş și GNM - Comisariatul Judeţean Argeş, cu frecvenţa stabilită în capitolul 14 - Raportări la autorităţile pentru protecţia mediului;

26. Eliminarea sau recuperarea deşeurilor trebuie să se desfăşoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deşeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deşeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Argeş și fără acordul prealabil scris al Agenţiei;

27. Deşeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activităţi cu deşeurile; deşeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activităţii la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislaţia și protocoalele naţionale; transportul deşeurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deşeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

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

29. Titularul va ține un registru complet pe probleme legate de operaţiunile și practicile de management al deşeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziţia persoanelor autorizate ale Agenţiei pentru inspecţie; registrul trebuie păstrat de către titularul autorizaţiei;

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

31. Drenajele de la cuvele de retenţie trebuie conduse spre colectare, testare și eliminare în condiţii de siguranţă; toate cuvele de retenţie 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. Activităţile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;

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

35. Titularul autorizaţiei trebuie să înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea activităţii; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamaţii; un rezumat privind numărul și natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;

36. Titularul autorizaţiei trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, acesta fiind disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unităţii; acest dosar trebuie să conţină: copii ale corespondenţei între Agenţie și titularul autorizaţiei, Autorizaţia, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizaţiei le consideră adecvate.

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

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispoziţiile art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecţia 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 activităţi pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecţiei mediului prin emiterea

58/ 63

Autorizaţie integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita in data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



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, concesionare 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 are întocmit Planul tehnic de închidere al unității și aducerea amplasamentului într-o stare care să permită reutilizarea amplasamentului, plan care cuprinde 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, emiteria 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. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la APM Argeș „Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității”, care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- scopul planului;
- criteriile care definesc scoaterea din funcțiune a întregii instalații sau a unei părți a acesteia, care să asigure minimizarea impactului asupra mediului;
- program de testare, acolo unde este relevant, pentru demonstrarea implementării cu succes a planului de scoatere din funcțiune.

17. 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;

59/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- **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 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 pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de periculozitate;
- **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;

60/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, judetul Arges



- **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 Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedurilor 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 Legea nr.211/2011 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, apă 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, apă, 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, apă, 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;

61/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Arges



- **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 unei sau mai multor perioade de timp;

18. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație este valabilă până la data de **24.07.2025** și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Argeș în conformitate cu prevederile legale.
2. 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.
3. 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.
4. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - **emiterea Autorizației Integrate de Mediu cu minim 6 luni înaintea expirării ei;**
 - **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.

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.

62/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,

revizuită în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș



Nerespectarea celor prevăzute în prezenta Autorizație integrată de mediu conduce la suspendarea, respectiv anularea acesteia și la încetarea activității după caz, conform O.U.G. nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, precum și la sancționarea celor vinovați.

Prezenta **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU** este valabilă de la data de 11.01.2017 până la data de 24.07.2025, cuprinde 63 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

ȘEF SERVICIU,
Calitatea Factorilor de Mediu
economist Sorina Cristina MARIN



ȘEF SERVICIU,
Monitorizare și Laboratoare
ing. Milica GEANTA

ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Denisa MARIA

Întocmit,
ing. Luminița CALIN

consilier juridic **Gabriel GHIȚULESCU**

63/ 63

Autorizație integrată de mediu nr. 9/24.07.2015,
revizuita în data de 11.01.2017,

Titular: S.C. COMEFIN S.A.

Amplasament: Costesti, str. Industriei, nr. 36, județul Argeș