

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**
Nr. 9/24.07.2015

Revizuita la data de 11.01.2017
Revizuita la data de 11.12.2018
Revizuita la data de 18.03.2020
Revizuita la data de 23.03.2021
Revizuita la data de 09.02.2024
Revizuita la data de 28.02.2025

Operator: S.C. COMEFIN S.A.**Adresa: Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș,****Punct de lucru: S.C. COMEFIN S.A.****Locația activității: orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș****Categoria de activitate conform:**

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

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

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN

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

emisă de: A.N.M.A.P.Argeș

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

Tel.: +4 0248213099; E-mail: office@djmag.anmap.gov.ro; website: <http://djmag.anmap.gov.ro>

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



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII	4
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	8
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	10
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	11
6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBPRODUSE	12
6.1. Condiții.....	12
6.2. Cerințele BAT/BREF referitoare la utilizarea substanțelor/preparatelor chimice periculoase, comparativ cu cele prevăzute de tehnologia aplicată pe instalațiile de pe amplasament.....	13
6.4. Condiții de preluare, transport, manipulare, depozitare:.....	15
6.5. Selecția materiilor prime:	15
6.6. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE:.....	18
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE	18
7.1. APA	18
7.1.1. Alimentarea cu apă:	18
7.1.2. Evacuarea apelor uzate:.....	19
7.2. ENERGIA ELECTRICĂ	20
7.3. ENERGIA TERMICĂ.....	20
Utilizarea eficientă a energiei.....	20
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.1. CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII/UTILAJE :	21
8.2. PROCESE TEHNOLOGICE.....	24
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	53
9.1. AER.....	53
9.2. APA.....	55
9.3. SOL	57
9.4. ZGOMOT.....	58
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT	58
10.1. AER.....	58
10.1.1. Emisii din instalații tehnologice-surse punctiforme	Error! Bookmark not defined.
10.1.2. Aer ambiental (emisii)	58
10.2. APA UZATĂ:	61
10.3. SOL.....	62
10.4. ZGOMOT	63
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR	63
11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR	63
11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR	66
11.2.1. Mod de transport al deșeurilor:.....	66
11.2.2. Depozitarea definitivă a deșeurilor:	66
11.2.3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:.....	66
11.2.4. Ambalaje folosite:	68
11.2.5. Modul de gospodărire al deșeurilor de ambalaje:	68
12.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE	69
□ Substanțe toxice și periculoase utilizate	69



Conditii REACH.....	79
12.4. MIJLOACE DE INTERVENTIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR	80
12.4.1. Mijloacele de intervenție:	80
12.4.2. Reguli de securitate:	80
12.5. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE.....	80
12.5.1. Organizarea amplasamentului:	80
12.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:	80
12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:	81
12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:	81
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	81
13.1. AER:	81
13.1.1. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme . Error! Bookmark not defined.	81
13.1.2. Aer ambiental (imisii)	84
13.1.3. APA.....	85
13.1.4. SOL.....	86
13.1.5. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE	88
13.2. DEȘEURI	88
13.2.1. Deșeuri tehnologice	88
13.2.2. Ambalaje	89
14. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI	90
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	93
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	96
17. DISPOZIȚII FINALE	96

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Autorizația Integrată de Mediu se eliberează pentru:

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

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

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

Cod unic de înregistrare: RO 161880/1992;

Număr Registrul Comerțului: J03/958/1991;

Tel/fax: 0248/672827;

e-mail: comeffin@gic.ro;

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de S.C. COMEFIN S.A. cu punctul de lucru în orașul Costești, str. Industriei, nr.36, județul Argeș, privind revizuirea autorizației integrate de mediu Nr.9/24.07.2015 revizuită în 09.02.2024, înregistrată la A.P.M. Arges cu nr.4617/25.02.2025, a completărilor cu nr. 11455/27.05.2025

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu nr.9 din 24.07.2015, revizuită 09.02.2024, a completărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.U.G. nr.101/14.12.2017 pentru modificarea și completarea Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- în baza Ordin nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G nr. 43/16.01.2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Padurilor;
- în baza H.G. nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr.36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor metalelor și materialelor plastice *BREF din 2006 - Surface Treatment of Metals and Plastics*.

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

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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

5



- ♦ 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.1132/2008 cu modificarile si completarile ulterioare, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- ♦ H.G. nr.170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- ♦ Legea nr.15/2005, pentru aprobarea OUG. nr.21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- ♦ H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ♦ Ordinul MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- ♦ O.U.G. nr.68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- ♦ Regulamentul nr.1907/2006, cu modificarile si completarile ulterioare al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei nr.1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei nr.76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE;
- ♦ Regulamentul (UE) 2020/878 de modificare a Regulamentului(CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- ♦ Regulament CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- ♦ Decizia 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ♦ H.G. nr.173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea si controlul bifenililor policlorurati si a altor compusi similari, cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologica rationala a bifenililor policlorurati;
- ♦ Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate si a celor contaminate;
- ♦ Ordinul nr. 1423/3687/2020 privind aprobarea Metodologiei de investigare a siturilor potential contaminate si a celor contaminate;
- ♦ Ordinul nr. 267/346/2021 privind aprobarea Metodologiei de remediere a siturilor contaminate.

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

se emite:

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28-08 2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

6



AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

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

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

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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

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

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

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

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

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

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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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

Titularul activității are obligația:

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

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

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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

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

➤ Activitatea de acoperiri metalice anticorozive (acoperire electrochimică cu zinc, depunere electrochimică a aliajului de zinc-nichel și vopsire cataforetică), din cadrul societății, se desfășoară pe următoarele linii de acoperiri metalice:

LINIA DE ZINCARE ELECTROCHIMICA ALCALINA

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	13	31,9
2	Bai de spalare	11	23,1
	Total	24	55

LINIA DE ZINCARE ALIAJ Zn-Ni

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	18	75,78
2	Bai de spalare	15	54,0
	Total	33	129,78

LINIA DE VOPSIRE CATAFORETICA

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	8	42,5
2	Bai de spalare	10	35,0
	Total	18	77,5

LINIA DE ZINCARE ELECTROCHIMICA ALCALINA

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	16	25,85
2	Bai de spalare	12	16,2
	Total	28	42,5

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



NOUA LINIE DE VOPSIRE CATAFORETICA

Nr.crt	Denumire bai instalatie	Nr.buc. /instalatie	Total volum (mc/instalatie)
1	Bai de proces	9	56
2	Bai de spalare	10	120
	Total	19	176

Total volume bai de proces aflate pe amplasament = 232,03 mc

Total volume bai de spalare aflate pe amplasament =248,30 mc

Revizuirea autorizației integrate de mediu s-a realizat:

- în baza Autorizației integrate de mediu nr.9/24.07.2015 revizuita în data de 09.02.2024;
- 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, modificata și completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008;
- în baza Legii 278/2013- privind emisiile industriale;
- ca urmare a amplasării în spațiul rămas liber la parterul halei de producție, a celei de-a doua linie de vopsire cataforetica

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

• 39.700 mp zonă în conservare:

- Atelier metalurgie- S= 15500 mp- zona în conservare;
- Atelier debitare + Cantină- S=3000 mp -zona în conservare;
- Zonă unde a fost amplasata centrala termică -dezafectată și aflată în conservare S=20.000 mp;
- Fostul parc auto; S=1.200 mp.

• 10710 mp zonă pentru desfășurarea activității:

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

4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

- Formular de solicitare, întocmit de SC COMEFIN SA, editia 2025;
- Raport de amplasament, întocmit de ing. Mariana Ionescu- expert atestat(Certificat de atestare Seria RGX nr. 495/20.04.2023), editia 2025;
- Comparatia cu BREF - Surface Tratament of Metals and Plastics-2006, întocmita de SC COMEFIN SA;
- Plan de prevenire și intervenții în caz de poluări accidentale, întocmit de SC COMEFIN SA;
- Certificat de înregistrare, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș; Cod Unic de Înregistrare nr. 161880/30.11.1992;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria M03, nr.1203/07.07.1994, emis de Ministerul Industriilor;
- Certificat constatator, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, emis la data de 31.05.2023;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 202/20/SU-AG din 29.12.2020, emisa de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Cpt PUICA NICOLAE" al județului Argeș;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 550/15 SU-AG din 17.03.2015

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

10



- Autorizație de gospodărire a apelor nr.116/22.05.2025, valabilă 31.12.2028, emisă de Administrația Națională Apele Române- Administrația Bazinală de Apă- Argeș Vedea;
- Contract Nr.682/28.04.2023, încheiat cu SC MSD COM SRL;
- Contract de colectare/vanzare - cumpărare DEEE și deseuri baterii acumulatori, Nr. 175/14.04.2022, încheiat cu RLG WASTE MANAGEMENT SYSTEMS ROMANIA SRL;
- Contract de prestări servicii Nr. 267/07.07.2016, încheiat cu SC LABORATOR ANALIZE GENERALE DE MEDIU MUNTENIA SRL;
- Contract Nr. 1667/01.11.2022- de preluare a obligațiilor privind răspunderea extinsă a producătorului de realizare a obiectivelor anuale de valorificare și incinerare în instalații de incinerare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, încheiat cu SC ECO SYNERGY SA;
- Contract Nr. 414/22.05.2023, încheiat cu SC TOTAL AUTO FLUX SRL;
- Contract de Prestări Servicii Nr.M2022-102/04.11.2022, încheiat cu SC METALUX SRL;
- Act adițional Nr.01 la Contract de prestări servicii Nr. M2022-102/04.11.2022;
- Contract de Prestări Servicii Nr.E074/01.09.2016, încheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL; Anexa Nr. 6/31.08.2017 la Contractul de Prestări Servicii Nr.E074/01.09.2016; Anexa Nr. 8 la Contractul de Prestări Servicii Nr.E074/01.09.2016;
- Contract de vanzare-cumpărare deseuri nr.1373/08.07.2008, încheiat cu SC METALIMPEX ROMANIA SRL;
- Contract de vanzare-cumpărare nr. 30/01.05.2021, încheiat cu SC ELECTRO GHETAS SRL
- Contract cadru de furnizare energie electrică nr.2023.143.60 din 18.01.2023;
- Contract de vanzare cumpărare gaze naturale Nr.EG2020303/03.03.2023, încheiat cu EYE MALL SRL;
- Autorizația nr.10570/2022 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere, industriale și pluviale în sistemul de canalizare al orașului Costești, emisă de SC APA CANAL 2000 SA;
- Centralizator privind rezultatele monitorizării factorilor de mediu: ape uzate, aer, sol, zgomot, pentru anul 2024;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de amplasament;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- S.C. COMEFIN S.A. are implementat Sistemul de Management Integrat Calitate - Mediu - Securitate și Sănătate (QHSE: Quality - Health - Safety - Environment);
- Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia;
- Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână accesibil, în orice moment, personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;
- Titularul activității va menține un Sistem de Management al Autorizației, prin care se va urmări modul de acțiune pentru îndeplinirea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu;
- Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru;
- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse de prezenta autorizație;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

11



- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament;
- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a caror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de întreținere a echipamentelor și instalațiilor și un registru de evidență a operațiunilor de întreținere efectuate.
- Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt efectuate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație Integrată nu sunt îndeplinite;
- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține în orice moment informații privind performanțele de mediu al titularului;
- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă;
- În considerarea faptului că principiile „precauției în luarea deciziilor” și „poluatorul plătește” stau la baza răspunderii de mediu, operatorul de activitate va respecta prevederile legale specifice privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, conștientizând obligațiile ce îi revin în atare situații, implicând printre altele suportarea costurilor acțiunilor preventive și reparatorii;
- 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”;
- Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în H.G. nr.140/2008 - privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 - privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
- Operatorului de activitate i se recomandă elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluărilor de impact asupra mediului și/sau a evaluărilor de risc.

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

6.1. Condiții

- ✓ Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.
- ✓ Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- ✓ Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- ✓ Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

12



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

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

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

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

Nr. crt	Cerinta BREF/BAT	Tehnologia aplicată
1.	Tinerea evidenței consumurilor de chimicale	Titularul activității monitorizează materiile prime și materialele auxiliare utilizate.
2.	Existența de proceduri pentru înlocuirea unor substanțe/preparate chimice cu altele mai puțin poluante.	Există implementat un Sistem de management de mediu și proceduri aferente. Sunt proceduri pentru revizuirea sistematică, în concordanță cu noile progrese, a materiilor prime utilizate și propunerea unor mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
3.	Evidențierea consumurilor de chimicale/unitate de producție	Titularul activității monitorizează materiile prime și materialele auxiliare utilizate.
4.	Prelungirea duratei de utilizare a soluțiilor industriale, precum și menținerea calității acestora prin monitorizarea și întreținerea soluțiilor în limitele stabilite	Monitorizarea calității băilor de acoperire, băi de vopsire și de pregătire a suprafeței
5.	Reducerea la minimum a pierderilor de materii prime prin reținerea acestora în cuvele industriale.	Sunt prevăzute proceduri de marire a timpului de picurare a soluțiilor ridicate din bai, pentru reținerea chimicalelor în cuvele industriale
6.	Prevenirea supra dozajului în soluția băilor active	Dozarea materiilor prime se face după rețete prestabilite, instalațiile automate au în dotare sistem de dozare automată a reactivilor de bază.
7.	Folosirea de bazine cu clătiri multiple în contracurent și readucerea apei de clătit în cuva industrială	Spalare curgătoare numai în momentul prezentei sarjei (cu sensor prezenta sarja, electroventil)
8.	Folosirea de tehnici pentru recuperarea materialelor din etapele de clătire	Pentru acoperirea cu Zn alcalin și vopsire se aplică o colectare a apelor de spalare după zincare într-un bazin separat de unde apoi se face o reutilizare (recirculare) a acestora în bazinele de zincare pentru completare și corecții reducând astfel cantitatea de zinc evacuate în stația de neutralizare și scăderea cantității de hidroxid de sodiu utilizată pentru corecția electrolitului de

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

13



		baza
9.	Reducerea cantității de substanțe chimice prin utilizarea de sisteme durabile cu întreținere sau refacere a soluției.	Sunt prevăzute revizii periodice ale sistemelor de producție, monitorizări ale calitatii bairilor, sisteme de recuperare și reintroducere în proces ale soluțiilor din bai, mărirea timpului de picurare, verificări ale sistemului electric pentru menținerea parametrilor de proces (curent electric, temperatura)
10.	Operarea procesului în conformitate cu instrucțiunile și procedurile specifice acestei activități, folosirea unui personal calificat și instruit periodic pentru activitățile desfășurate.	Exista implementat Sisteme de management de mediu și proceduri aferente. Se vor respecta instrucțiunile de lucru și regulamentele de exploatare.
11.	Inlocuirea zincării cianurice.	Nu se folosesc bai cianurice. Baile de zincare sunt alcaline.
12.	Inlocuirea solventilor halogenati la degresare.	Tehnologia de degresare nu foloseste tricloretilena, perclor etilena.
13.	Folosirea de tehnici pentru recuperarea materialelor din etapele de clătire	Pentru vopsire se aplica o colectare a apelor de spălare după vopsire în cele 3 spălări din flux de unde apoi se face o reutilizare (recirculare a) a acestora pentru completare și corecții reducând astfel cantitatea de vopsea consumată și evacuarea în stația de neutralizare și scăderea cantității de vopsea (amestec rasina + pigment) utilizată pentru corecția cuvei de vopsire cataforetica

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

➤ **DECAPANT**

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

Consum estimat al societatii este de 12,8 t/an, respectiv 3,6 t/100000 mp.

➤ **DEGRESANT**

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

Consum estimat de 6,67 t/an, respectiv 1,63 t/100000 mp.

6.3. Ambalaje utilizate:

Materiile prime utilizate în procesele de producție - categorii:

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

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

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

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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 22-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

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

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

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

6.5. Selecția materiilor prime:

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

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

Nr crt	Principalele materii prime și materiale auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
1	Materiale auxiliare (banda polipropilena, capse, folie stretch, banda scotch)	Diverse activitati	t/an	2	Sectia productie
2	Acid clorhidric	Decapare la zincare si Zn-Ni	t/an	50	Sectia Zincare
3	Hidroxid de sodiu	Zincare la zincare si Zn-Ni	t/an	30	Sectia Zincare
4	Zinc R1	Zincare la zincare si Zn-Ni	t/an	30	Sectia Zincare
5	Slotoclean AK 161	Degresare chimica linii zincare și Zn-Ni	t/an	5,0	Sectia Zincare
6.	Slotoclean EL DCG	Degresare electrochimica linii zincare și Zn-Ni	t/an	7,8	Sectia Zincare
7.	Slotoclean BEF 30	Inhibitor coroziune-decapare cu HCl la linii zincare și Zn-Ni	t/an	1	Sectia Zincare
8	Slotoclean RV 111	Agent emulsionare pentru degresare la linii zincare și Zn-Ni	t/an	1.5	Sectia Zincare
9	Slotoloy Zn 81	Agent de baza la Zn-Ni	t/an	4	Sectia Zincare
10	Slotoloy Zn 87	Agent de precipitare la Zn-Ni se foloseste numai la	t/an	1	Sectia Zincare

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

15



Nr crt	Principalele materii prime și auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
11	Slotofin 81	preparare electrolit nou Suprapasivant la Zn-Ni	t/an	0,6	Sectia Zincare
12	Slotopas NT 11	Suprapasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,6	Sectia Zincare
13	Slotopas NT 12	Suprapasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,2	Sectia Zincare
14	Slotopas NT 301	Pasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,9	Sectia Zincare
15	Slotopas NT 302	Pasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,7	Sectia Zincare
16	Slotopas NT 303	Pasivant negru la la Zn-Ni	t/an	0,7	Sectia Zincare
17	Slotopas ZN 61	Pasivant negru la la Zincare alcalina	t/an	0,5	Sectia Zincare
18	Slotopas ZN 62	Pasivant negru la la Zincare alcalina	t/an	0,5	Sectia Zincare
19	Slotoloy Zn 85	Aditiv cu continut de Ni utilizat la depunerea aliaj Zn-Ni	t/an	10,8	Sectia Zincare
20	Slotoloy Zn 86	Agent de luciu la Zn-Ni	t/an	1,8	Sectia Zincare
21	Slotoloy Zn 88	Agent de precipitare la Zn-Ni	t/an	0,3	Sectia Zincare
22	Slotoloy Zn 82	Agent de umectare la Zn-Ni	t/an	4,8	Sectia Zincare
23	Slotoloy Zn 83	Agent de uniformitate a depunerii la Zn-Ni	t/an	0,8	Sectia Zincare
24	Slotopas ZNT 81	Pasivare transparenta la linia de Zn-Ni	t/an	2,4	Sectia Zincare
25	Zincaslot E221	Agent de baza la zincare alcalina	t/an	1,6	Sectia Zincare
26	Zincaslot E222	Agent de luciu la zincarea alcalina	t/an	1,4	Sectia Zincare
27	Zincaslot E223	Agent de precipitare la zincarea alcalina	t/an	1	Sectia Zincare
28	Zincaslot E224	Agent de purificare la zincarea alcalina	t/an	0,6	Sectia Zincare
29	Slotopas HK 11	Pasivare alba cu	t/an	1,65	Sectia Zincare

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges

16



Nr crt	Principalele prime și materii auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
30	Slotofin 11	irizatii la zincare alcalina Suprapasivant la zincarea alcalina si la Zn-Ni	t/an	2,8	Sectia Zincare
31	Acid azotic	Neutralizant la zincarea alcalina	t/an	2	Sectia Zincare
32	Amoniac	Aiditiv fluidizare solutia de suprapasivare la zincarea alcalina si Zn-Ni	t/an	0,6	Sectia Zincare
33	Tecniclean SR-P	Ulei pentru conservare piese zincate la zincare alcalina si Zn -Ni	t/an	0.5	Sectia Zincare
34	F0039 1000KG RESYDROL SWE 5048 BAK/337	Vopsire cataforetica	t/an	40,0	Sectia Vopsire cataforetica
35	912390593 1000 KG AQUA EC 3000 SCHWARZ	Vopsire cataforetica	t/an	6,0	Sectia Vopsire cataforetica
36	VO515-Solvent	Vopsire cataforetica	t/an	1,2	Sectia Vopsire cataforetica
37	E C Emulgator	Vopsire cataforetica	t/an	1,2	Sectia Vopsire cataforetica
38	H1764-pH-regulator	Vopsire cataforetica	t/an	1,0	Sectia Vopsire cataforetica
39	H1806-regulator grosime de strat	Vopsire cataforetica	t/an	1,0	Sectia Vopsire cataforetica
40	Tiner V0560	Vopsire cataforetica	t/an	1,0	Sectia Vopsire cataforetica
41	Hakupur 50-445	Degresare chimica prin spreiere-KTL	t/an	2	Sectia Vopsire cataforetica
42	Netzmittel 200-6	Degresare chimica prin spreiere-KTL	t/an	0.5	Sectia Vopsire cataforetica
43	Hakupur 50-920	Degresare chimica prin imersie -KTL	t/an	1,8	Sectia Vopsire cataforetica
44	Netzmittel 553	Degresare chimica prin imersie -KTL	t/an	0.5	Sectia Vopsire cataforetica
45	DECORRDAL 29-97	Decapare-KTL	t/an	6,3	Sectia Vopsire cataforetica
46	DECORRDAL 29-110	Decapare -KTL	t/an	0,8	Sectia Vopsire cataforetica

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

17



Nr crt	Principalele materii prime și auxiliare	Utilizare	UM	Consum anual estimat	Loc utilizare
47	Activator 3	Activare -KTL	t/an	0,75	Sectia Vopsire cataforetica
48	DECORRDAL 301-A	Fosfatare cu Zn-KTL	t/an	4,5	Sectia Vopsire cataforetica
49	Toner ZN	Fosfatare cu Zn-KTL	t/an	0,6	Sectia Vopsire cataforetica
50	DECORRDAL 319-N	Fosfatare cu Zn-KTL	t/an	2,4	Sectia Vopsire cataforetica
51	Hakupur 50-753-2	Degresare chimica prin imersie AL-KTL	t/an	1,6	Sectia Vopsire cataforetica
52	Beschleuniger 110	Fosfatare cu Zn	t/an	0,6	Sectia Vopsire cataforetica
53	Toner AL 30	Fosfatare cu Zn	t/an	0,6	Sectia Vopsire cataforetica
54	AW 10(floculant)	Agent de floclulare la tratarea apelor uzate	t/an	1,2	Statia de neutralizare
55	Acid sulfuric	Neutralizarea apelor uzate	t/an	0,6	Statia de neutralizare
56	Perlita	Neutralizarea apelor uzate	t/an	3,2	Statia de neutralizare
57	Apa oxigenata 35%	Neutralizarea apelor uzate	t/an	0,5	Statia de neutralizare
58	Hidroxid de Calciu	Neutralizarea apelor uzate	t/an	3,6	Statia de neutralizare
59	Ambalaje	Ambalarea produselor finite	t/an	52	Sectia Zincare +Vopsire KTL
60	Vopsea email	Igienizarea spatiilor de productie	t/an	2,0	Comefin S.A
61	Consumabile de birou	Documentatii tehnice , activitati de birou	t/an	4,0	Serviciu administrativ

6.6.PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE:

Capacitati de productie

- Repere zincate - 1.000 000 mp/an - Sectia Zincare +Sectia Zn-Ni ;
- Repere vopsite cataforetic- 700.000 mp/an - Sectia Vopsire Cataforetica (KTL I +KTL II);

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1.APA

7.1.1. Alimentarea cu apă:

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

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



Forajul este echipat cu o pompă Hebe ($Q=20$ 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 și vopsirea cataforetica este tratată de 2 instalații de demineralizare prin osmoza inversă de 1000 l/h și 500 l/h.

d) Apa pentru stingerea incendiilor:

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

e) Modul de folosire a apei:

Cerința de apă:

- În scop tehnologic

$Q_{\max.zi}=128,63$ mc/zi ($2,23$ l/s);

$Q_{\text{med.zi}}=116,13$ mc/zi ($2,06$ l/s)

$V_{\text{med.an}}=37033,50$ mc

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

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

De pe amplasament rezultă:

- ape uzate menajere;
- ape uzate tehnologice;
- ape pluviale

Debite și volume de apă uzată evacuată

Categoriea apei	Receptori autorizați	Debite zilnice evacuate mc/zi (l/s)		Volum mediu anual (mc)
		max.	med.	

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



Ape uzate menajere	Rețeaua de canalizare a orașului Costești / S.C. APĂ CANAL 2000 S.A.	8,78 / 0,15	7,315 / 0,13	2194, 50
Ape uzate tehnologice preepurate		128,63 / 2,23	116,13 / 2,06	34839,00
Ape pluviale, de pe suprafețe betonate		- / 126,77		

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

- **ape uzate menajere:** rețea de canalizare realizată din azbociment (Dn=200-400 mm) și PVC, Dn=315 mm, Ltot=400 m, rețea care asigură colectarea și evacuarea apelor uzate menajere în colectorul orașenesc de ape uzate al orașului Costești, conform contractului nr.86614/07.05.2019, încheiat cu SC Apa Canal 2000 SA;
- **ape pluviale:** rețea de canalizare realizată din tuburi din azbociment (Dn= 250-400 mm, L= 210 m), care asigură colectarea și direcționarea acestora către același colector de ape uzate care preia și apele uzate menajere ;
- **ape uzate tehnologice:** rețea de canalizare Dn 63 mm, L= 150 m(120 m aeriana și 30 m îngropată) care asigură colectarea și direcționarea apelor tehnologice către același colector orașenesc.

Apele tehnologice preepurate sunt evacuate în rețeaua de canalizare a orașului Costești, conform contractului nr.86614/07.05.2019, cu valabilitate pe perioada nedeterminată, încheiat cu S.C. APĂ CANAL 2000 S.A., operatorul sistemului de canalizare. Slamul rezultat din filtrele presa acidul clorhidric uzat sunt preluate de către operatori economici autorizați

7.2. ENERGIA ELECTRICĂ

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

7.3. ENERGIA TERMICĂ

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

Încalzirea spațiilor

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:

Secția zincare Zn-Ni

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

Secția zincare alcalină

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

Secția cataforeza

- generatoare aer cald - 1 buc x 3 mc/h

Utilizarea eficientă a energiei

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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28-07-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice: titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru minimizarea consumului energetic;
- Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei; acest document va fi cuprins în Sistemul de Management al Autorizației.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII/UTILAJE :

Corp administrativ S= 1650 mp
 Hala zincare alcalina+KTL = 2060 mp;
 Hala Zn-Ni-1200 mp;
 Hala productie parter=2700 mp.

NOUA

➤ Sectia Vopsire Cataforetica

Linia de vopsire cataforetica-noua care cuprinde 9 bai de proces si 10 bai de spalare

Echipamente in dotarea cuvei de vopsire sunt :

- Pompa de recirculare a continutului de vopsea de 65000 l/h
- Echipament de incalzire sistem de incalzire cu schimbator de caldura
- Sistemul de filtrare este construit cu saci filtranti
- Filtru ultra format din membrane infasurate
- Sistem anolit asigura racirea si spalarea anozilor tubular si neutralizarea sarcinilor negative desprinse, aceasta realizeaza un flux controlat, reglabil constant in catozi, mentine o conductivitate intre 300- 1000 μ S in functie de vopseaua utilizata
- Rezervoare de intretinere care permite depozitarea temporara a vopselei pe timpul interventiilor de intretinere a cuvei de vopsire , care este echipat cu circuit de recirculare individuala
- Sursa ELFO (electroforeza) asigura dezvoltarea in parametri normali a curbei necesare de current -tensiune pe parcursul vopsirii
- Anodi cu membrane 18 buc.
- Pompe de dozare automata a liantului si pigmentului pentru asigurare amestec vopsea
- Sensor de temperatura
- Sensor de nivel

Evacuarea emisilor se face printr-un cos cu diametru de 300 mm si o inaltime de 10 m.

- 4 posturi de ambalare, zona de control de calitate a pieselor .
 - instalatia de preparate apa demineralizata** care se compune din :
 - rezervorul cu rasina schimbatoare de ioni ;
 - pompa de recirculare
 - pompa de transport apa catre instalatia de vopsire
 - un rezervor de stocare apa preparata de capacitate 1000 l confectionat din polipropilena .
- Capacitatea instalatiei este de 500 l/h.**

- **statie de tratare ape uzate** aferente acestei instalatii de vopsire compusa din :
 - 2 rezervoare de colectare ape uzate acido - alcaline de capacitate 5000 l fiecare , confectionate din polipropilena , dotate cu agitatoare mecanice si pompe de recirculare de capacitate 10mc/h
 - un rezervor de colectare ape filtrate de capacitate 5000 l confectionat din polipropilena

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

21



- decantorul final cu 2 compartimente.

➤ **Hala de galvanizare (Sectia Zincare alcalina)** cu suprafata de 2400 mp aflata la etajul I al halei de productie in care sunt amplasate urmatoarele instalatii :

- **Linia de vopsire cataforetica** compusa din :

- 19 cuve confectionate din polipropilena, respectiv otel inoxidabil;
- 3 transportori actionati mecanic, pompe de recirculare solutie 3 buc ;
- pompe de filtrare- 4 buc ;
- redresor- 1 buc.;
- cuptor de polimerizare electric cu 4 posturi;
- zona de depozitare a semifabricatelor si a pieselor finite pana la predarea acestora la magazie.

- **Linia de zincare alcalina automata** compusa din :

- 30 cuve confectionate din polipropilena;
- 2 transportori actionati automat;
- pompe de recirculare solutie -1 buc ;
- pompe de filtrare- 4 buc;
- redresori- 6 buc;
- cuptor de uscare piese electric cu 2 posturi;
- rezervor de capacitate 10 mc confectionat din PP pentru transfer si stocare temporara a electrolitului de zincare atunci cand are loc mentenanta cuvelor de zincare si a echipamentelor aferente;
- tanc de dizolvare si preparare electrolit ;
- zona de depozitare a semifabricatelor si a pieselor finite pana la predarea acestora la magazie.

- **Magazia de depozitare si stocare a substantelor chimice** utilizate in procesul de zincare care are o suprafata de 100 mp dotata cu:

- 8 rafturi metalice de depozitare acestea fiind dotate cu cuve de colectare accidentala confectionate din PP;
- un depozit pentru stocare acid clorhidric; pentru recipientii de capacitate 1000 l sunt confectionate suportii cu tavi colectoare a scurgerilor accidentale de capacitate preluare volum recipient .

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

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

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

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

- rezervoare de colectare ape uzate acido - alcaline (2 buc.) de capacitate 5000 l fiecare, confectionate din polipropilena, dotate cu agitatoare mecanice si pompe de recirculare de capacitate 10 mc/h ;
- rezervor de colectare ape filtrate de capacitate 5000 l confectionat din polipropilena ;
- decantor cu lamele oblice care separa precipitatul format la amestecarea apelor uzate in cele doua rezervoare de colectare;
- filtru presa in vederea uscarii namolului si eliminarii ;

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2015

Titular: SC COMEFIN SA

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



- bazin decantor de colectare a filtratului de unde cu ajutorul unei pompe de capacitate 10 mc/h si prin traseul de conducte de polipropilena cu Dn=63 mm ;
 - decantorul final al statiei de neutralizare ape tehnologice de unde apa va fi evacuata in retea de canalizare a orasului Costesti cu ajutorul unei pompe mecanice de capacitate 10 mc/h, prin conducta existenta de evacuare ape tehnologice Dn=63 , avand lungimea de 115 m .
- Echipamentele aferente instalatiei de pretratare ape uzate sunt amplasate intr-o cuva de retentie.
- **Instalatia de preparare apa demineralizata** care se compune din:
 - rezervorul cu rasina schimbatoare de ioni, producerea apei demineralizata se realizeaza prin principiul osmozei inverse ;
 - pompa de recirculare ;
 - pompa de transport apa catre instalatia de vopsire;
 - un rezervor de stocare apa preparata de capacitate 200 l confectionat din polipropilena . Capacitatea instalatiei este de 500 l/h.
 - **Compresor de aer tip SCK-52 cu butelie** aferenta in vederea asigurarii aerului la barbotarea solutiilor si apelor de spalare .

➤ **Atelier montaj bara stabilizatoare**

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

- un dispozitiv de preasamblare a barei ;
- o masina de asamblare ;
- o masina de fleming ;
- un cuptor de polimerizare a bucei pe bara stabilizatoare ;
- bancuri de lucru pentru verificare si ambalare a reperului . ;
- zona de receptie materii prime (bare, buce);
- zona de stocare produse intermediare si finite in vederea predarii la magazine .

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

- **magazia de materii prime si materiale** care se compune din:
 - spatiu de depozitare substante chimice cu o suprafata de 100 mp ;
 - spatiu de depozitare consumabile si auxiliare cu o suprafata de 40 mp;
- **magazia de produse finite** are o suprafata de 216 mp si este spatiul destinat depozitarii pieselor ambalate si stocate inainte de a fi livrate catre clientul final;are anexat un spatiu inchis de incarcare - desacarcare camioane avand o suprafata de 200 mp.

8.2. PROCESE TEHNOLOGICE

8.2.1. Operatia de montaj bara stabilizatoare

- din zona de stocare semifabricate sunt trecute in zona de preasamblare manuala;
- se fixeaza bucsa pe bara cu masina de asamblare bucsa ;
- se incalzeste bara cu flacara, operatie ce se realizeaza cu ajutorul masinii de fleming;
- bara se aseaza pe un suport si este introdusa in sarje in cuptorul de polimerizare pentru lipirea bucei de bara stabilizatoare.

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

24



8.2.2. Operatia de protectie anticoroziva

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

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

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

- incarcarea dispozitivelor de sustinere cu piese,
- degresare chimica care se realizeaza cu o solutie Slotoclean AK 161 concentratie de 20-40 g/l pentru degresarea piieselor , timp de 5-10 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- decapare in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 10-30 min/sarja
- decapare(stripare) in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 20-30 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- degresarea electrochimica ce se realizeaza intr-o solutie Slotoclean EL DCG, in concentratie de 80-160 g/l, , timp de 3-5 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- activare solutie de acid clorhidric 10%, timp de 30-60 sec/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- zincarea electrochimica are loc in cele 2 cuve cu patru posturi de lucru duble din flux, in solutii alcaline de hidroxid de sodiu in concentratie de 120 - 140 g/l, zinc 8 - 14 g/l si aditivi de zincare cum ar fi agentul de luciu, suportul si purificatorul (Zincaslot E 221, Zincaslot E222, Zincaslot E 223, Zincaslot E 224), timp de 30-60 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- activare solutie de acid clorhidric 10%, timp de 10-30 sec/sarja
- pasivare a pieselor zincate prin imersia in solutie pe baza de Cr 3 denumita comercial Slotopas HK 11 avand concentratia de 200 ml/l , timp de 45-90 sec/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- suprapasivare realizata intr-o solutie de Slotofin 11 un polimer , timp de 30-0sec/sarja
- uscare la temperatura de 80-90 °C . timp de 15-20 min/sarja

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

Fazele procesului tehnologic :

- incarcarea-descarcarea dispozitivelor de sustinere cu piese, in postul desemnat de capat al liniei;
- degresarea chimica, are loc in solutie de Slotoclean AK161+ Slotoclean RV 111 , la temperatura de 65° C maxim, timp de 9-10 min/sarja ;
- degresarea electrochimica, are loc in solutie de Slotoclean AK161+ Slotoclean RV 111 , la temperatura de 40° C maxim, timp de 5-10 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- decapare in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 10-30 min/sarja
- decapare(stripare) in solutie de acid clorhidric tehnic 18 %, timp de 20-30 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

c) **Operatia de vopsire cataforetica**

Fazele procesului tehnologic sunt dupa cum urmeaza:

- **incarcarea -descarcarea** dispozitivelor de transport cu piese, are loc in postul desemnat de capat al liniei in zona amenajata in cadrul sectiei
- **degresarea prin spreiere**, este prima faza de pregatire chimica a pieselor care are loc in solutie Hakupur 50-445+Netzmittel 200-6 , la temperatura de 60-65° C maxim, timp de mentire sarja in functie de gradul de murdarie a pieselor intre 5-10 minute/ sarja
- **degresarea prin imersie**, are loc in solutie Hakupur 50-920+Netzmittel 553, la temperatura de 60-65 ° C maxim, timp de mentire sarja 5 minute
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , timp de spalare 1-2 minute
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , timp de spalare 1-2 minute
- **degresarea prin imersie pentru aluminium**, are loc in solutie Hakupur 50-753-2, la temperatura de 40+/-5 ° C maxim, timp de mentinera 5 minute/sarja
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , timp de spalare 1-2 minute
- **decaparea pieselor** din otel se realizeaza in solutie acida de Decorrdal 29-97+Decorrdal 29-110 timp de mentinere sarja 5-10 minute
- **spalare prin imersie** in apa la temperatura mediului ambient , apa de la retea , timp de mentinere sarja 1-2 minute
- **spalare in apa demineralizata** este cea de a doua spalare care se realiza in flux , , timp de mentinere sarja 1-2 minute

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

26



- **activare pieselor** are loc într-o soluție acidă de activator 3 la temperatura mediului ambiant timp de 30- 60 sec;

- **fosfatarea cu zinc** a pieselor ce urmează să fie vopsite are loc într-o soluție acidă pe baza de fosfat de zinc denumită Decorrdal 301-A+Toner ZN, respectiv Decorrdal 319-N+Toner AL30+Beschleuniger 110 la temperatura 48-55°C timp de 2,5-5 min

- **spalare prin imersie** în apă la temperatura mediului ambiant, apă de la rețea, timp de 1-2 min /sarja

- **spalare în apă demineralizată** este cea de a doua spalare care se realizează în flux, timp de spalare 1-2 minute/sarja

- **pasivarea aluminiului** se realizează pentru asigurarea rezistenței la coroziune, la temperatura mediului ambiant cu o soluție denumită Decorrdal AL 20-16-1, timp de 20-90 sec

- **spalare în apă demineralizată**, timp de spalare 1-2 minute /sarja

- **vopsire cataforetică** are loc într-o cuvă de polipropilenă în vopsea tip F0039 RESYDROL SWE 5048 BAK/337+912390593 AQUA EC 3000 SCHWARZ, captusită cu vată minerală de grosime 50 mm. Temperatura în baie de cataforeză este 32 -38°C, timp = 2,5 min.

- **spalare în apă demineralizată** este prima spalare care se realizează în flux după vopsire se numește clătire primară și are rolul de a îndepărta particulele în exces de pe suprafața pieselor. Cuvă este umplută cu ultrafiltratul obținut din vopsea de la spalarea următoare de la poz. 18. Clătirea intensă este asigurată de o pompă de recirculare. Baia are aceeași compoziție cu cea de cataforeză. La spalarea în aceste băi, apare un al doilea strat de lac electroforetic, datorită imersiei. Acest strat trebuie eliminat, datorită dispunerii lui incorecte, ca urmare a proporției mici de particule solide. În această cuvă, piesele sunt imersate și pulverizate cu ultrafiltrat rezultat în urma trecerii soluției din cataforeză prin membrane speciale de ultrafiltrare, pentru eliminarea stratului depus mecanic și recuperarea lui. Astfel, se elimină/minimizează pierderile de produs și poluarea inutilă a spălării finale.

- **uscarea pieselor** la temperaturi de 150-220 °C se realizează într-un cuptor electric cu 4 posturi independente, timp de 10-20 min / sarja

d) Operația de zincare electrochimică are loc într-o instalație automată, comandată de computer și supravegheată de un tehnolog.

Fazele procesului tehnologic sunt:

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

- **degresarea electrochimică**, are loc în soluție Slotoclean AK161, la temperatura de 60° C maxim, timp de imersie 5-10 min/sarja

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

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

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

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

- **degresarea electrochimică catodică** are loc într-o soluție Slotoclean ELDCG la temperatura de 40° C, timp de 5-10 min/sarja

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

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

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

- **zincare alcalină** are loc în două cuve dotate cu 5 posturi de lucru, soluția fiind alcalină, pe baza de hidroxid de sodiu, concentrația 100 - 140 g/l, zinc 10 - 14 g/l, aditivi de depunere cum ar fi suportul, agentul de luciu, purificatorul.

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

- **spalare prin imersie** în cuvă cu apă rece, timp de 1-2 min/sarja

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

27



- activare solutie de acid clorhidric 10% , timp de 30-60 sec/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
- pasivare transparenta a stratului de aliaj depus are loc intr-o solutie pe baza de Cr^{3+} , solutia denumita Slotopas HK 11, timp de imersie 60-90sec/sarja;
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, timp de 1-2 min/sarja
- pasivare neagra a stratului de aliaj este o a doua optiune pentru clienti , solutia denumita Slotopas ZN 60; timp de imersie 60-90sec/sarja
- spalare prin imersie in cuva cu apa rece, , timp de 1-2 min/sarja
- uleiarea tuburilor se realizeaza la conc 5-7% cu ulei Techniclean S-RP, timp de 1-2 min/sarja;
- uscarea este operatia finala din fluxul tehnologic care se realizeaza intr-un cuptor de uscare pe gaz ce are temperature de lucru 80-100 grade C 2 posturi, timp de 15-20 min/sarja

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

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

Domeniul	Cerinta BAT	Mod de coformare
1. Tehnici de management 1.1 Managementul de mediu	Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT consta în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (SMM) care să prezinte caracteristicile următoare: - definirea unei politici de mediu - planificarea și stabilirea procedurilor necesare - implementarea procedurilor, acordând o atenție deosebită către structura și responsabilitate, formare, conștientizare și competență, comunicare, implicarea angajatului , documentație , controale eficiente	Sunt implementate o serie de componente ale sistemului de management de mediu - Declarația de politica referitoare la calitate, mediu, sanatate si Securitate in munca; - Manualul Mediului si SSM - Sistem de management Integrat - Sunt disponibile on-line pe serverul intern al societatii Proceduri generale; Proceduri operationate si Proceduri de Mediu si Sanatate si Securitate in munca - Procedurile sunt implementate inca de la stadiul de proiect al instalatiilor - Instructajul personalului se face lunar sau la aparitia

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

28



	ale procesului , programe de întreținere o pregătirea și răspunsul în caz de urgență , asigurarea respectării legislației de mediu - verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită: monitorizare și măsurare; acțiune corectivă și preventivă, menținere a înregistrărilor, un audit intern independent (acolo unde este posibil) pentru a determina dacă sistemul de management de mediu este conform aranjamentelor planificate și a fost implementat și întreținut corespunzător - revizuire de către conducerea superioară.	de situații noi, în baza unui raport de instruire conform programului general integrat de instruire ; - Analiza managementului de mediu ; sanatații și securității în munca se face semestrial conform procedurii PO-03 - Controalele pe linie de mediu interne se efectuează lunar de către reprezentantul de management de mediu în prezenta sefului de secție - Trimestrial se efectuează simulări ale situațiilor de urgente pe linie de mediu și SSM de către reprezentantul de management de mediu și reprezentantul SSM; - Conform programului intern de audituri se realizează 4 audituri interne și anual audituri de supraveghere, la 3 ani audituri de re- certificare a Sistemului de Management Integrat efectuate de organismul de certificare: Rina Simtex. - În baza planului de audit se realizează auditul, urmat de raportul de audit și raportul de neconformități și acțiuni corective/preventive conform procedurii interne
--	--	--

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08 2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

29



		- Conducerea superioara verifica conform procedurii de sistem PGMS-9.1 - Monitorizare si masurare, analize si evaluare
1.2 Curatenie si intretinere	BAT înseamnă existența unui program de mentenanță, care va include acțiuni preventive pe care lucrătorii trebuie să le îndeplinească pentru a minimiza riscurile; - Este important să existe sisteme care să asigure că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate; - management eficient de mediu prin structura și responsabilitate, formare, constientizare, competența, comunicare, implicare, documentatie, control eficient al procesului, analiza condițiilor anormale de funcționare, program de intretinere, pregătirea în caz de situații de urgență. Problemele specifice care pot fi relevante : montarea supapelor și numerotarea acestora pentru toate conductele; verificarea regulată a tuturor rezervoarelor și conductelor pentru eventuale scurgeri; tavi de scurgere; menținerea tuturor zonelor de proces curate și vopsite pentru a permite scurgerii cronice să fie ușor identificat.	În sistemul integrat de mediu sunt proceduri de verificare și măsurare în urma cărora se stabilesc măsurile corective sau preventive pentru a minimiza riscurile. Acestea sunt prezentate în sedințele de deschidere a instruirilor și sunt disponibile pe serverul societății. Annual se întocmește programul de revizii și reparații, în baza căruia se efectuează verificările zilnice, săptămânale, lunare, semestriale și anuale. Toate conductele și robinetii sunt marcate și stau la baza instrucțiunilor de lucru pe echipamente; Fiecare bazin colector de substanțe sau amestec sunt dotate cu senzori de nivel, astfel încât se poate monitoriza nivelul zilnic al fiecărui bazin. Tavi de scurgere accidentale egale cu volumul bazinului de stocare, pompe de filtrare fixe și mobile pentru recuperarea rapidă a scurgerilor, acest lucru permite colectarea și returnarea reziduurilor lichide la soluțiile corecte de proces sau tratate ca o apă

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

30



	Gestionarea substanțelor chimice și a produselor pentru utilizarea corectă a acestora și în special identificarea riscurilor asociate cu depozitarea și utilizarea incompatibila. Auto-monitorizarea indicatorilor de performanță de mediu	reziduală sau uzată. Menținerea tuturor zonelor de proces curate și vopsite pentru a permite scurgerii accidentale să fie ușor identificat. La nivel de societate se întocmeste registrul de substanțe chimice, depozitarea în magazinele de substanțe se face în baza gradului de pericolozitate, în funcție de Fisa cu Date de Securitate și Fisa tehnică a produsului/substanțelor. Indicatorii interni de mediu include și - consumul de materii prime - consumul de energie - consumul de apă - deșeuri generate Indicatorii sunt folosiți și în raport cu suprafața totală de piese ieșite din procese.
1.3 Minimizarea efectelor prelucrării pieselor	BAT constă în minimizarea impactului asupra mediului al prelucrării prin sisteme de management care necesită o reevaluare regulată a specificațiilor procesului și controlul calității în comun de către producător și beneficiar.	Sistemul de calitate și mediu, se aplică atât la producător cât și la beneficiar. Măsurile, modificările, cerințele sunt aplicate astfel încât să se asigure că sunt în conformitate cu legislația, realizabil, măsurabil și aplicabil. Orice modificare este analizată cu clientul, urmată de instruirea personalului.
1.4. Evaluarea comparativă a	BAT constă în crearea unor	Personalul responsabil cu

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



	adecvata pentru scurgeri. -Pasul 2: asigurarea că rezervoarele de stocare utilizate au volum suficient pentru cantitatea necesara, sunt construite din pereți dubli și sunt amplasate în zone marcate, iar scurgerile sunt rapid identificate printr-un program de mentenanță corespunzător. -Pasul 3: efectuarea inspecției regulate și a programelor de încercări; existența unui plan de urgență în caz de poluare accidentala.	marcate, cu panta adecvata și spatiu de volum egal de captare în caz de scurgere accidentala. Toate acestea sunt în mod regulat verificate ca parte a programului de întreținere și mentenanța. În cadrul societății se efectuează lunar de către reprezentantul de mediu și reprezentantul de SSM programe regulate de inspecție și testare, sunt întocmite planuri și programe în situație de poluare accidentala.
2.1 Depozitarea produselor chimice și a materialelor	BAT face referire la: - depozitarea separata pentru acizi și baze - reduceți riscul de incendii prin depozitarea separată a substanțelor chimice inflamabile și a agenților oxidanți - reduceți riscul de incendiu prin depozitarea oricăror substanțe chimice care sunt inflamabile spontan când este umed, în condiții uscate și separat de agenții oxidanți.	Magazia de depozitare și stocare a substanțelor chimice utilizate în procesul de zincare este cu suprafața betonată, care are o suprafață de 100 mp dotată cu 8 rafturi metalice de depozitare acestea fiind dotate cu cuve de colectare accidentala confectionate din PP, tot în incinta magaziei de substanțe chimice este amenajat un depozit ingradit pentru stocare acid clorhidric. Pentru recipientii de capacitate 1000 ltr sunt confectionate suporturi cu tavi colectoare a scurgerilor accidentale de capacitate preluare volum recipient. Magazia are sistem de

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

33



	Marcați zona de depozitare a acestor substanțe chimice pentru a evita utilizarea apei la stingerea incendiilor. - evitarea contaminării solului și a mediului de apă prin scurgeri și scurgeri de chimicale - scurtarea timpului de depozitare - controlul corozivității atmosferei de depozitare prin controlul umidității, temperatură și compoziție	extaustare noxe , zona cu material absorbant , echipamente de 55 si de protectie a personalului operator. Zilnic este monitorizata temperatura si umiditatea din magazia de chimicale, inregistrari efectuate cu termohigrometru. Produsele chimice sunt depozitate in zone marcate, în recipientele originale ale producătorului, adaptate pentru specificul și caracteristicile fiecărui produs. Timpul de depozitare este scurt, in magazine se depoziteaza substanta estoc pentru 3 luni
3. Agitarea soluțiilor de tratare	BAT consta in agitarea soluțiilor de proces pentru a asigura o miscare a solutiei proaspete, aceasta se poate realiza prin: - turbulențe hidraulice - agitarea mecanică a pieselor de prelucrat - sisteme de agitare a aerului de joasă presiune.	Agitarea soluțiilor din baile de proces si bazele colectoare de apa uzata se face utilizand instalatie de agitare prin barbotare de aer. Aerul de barbotare este asigurat de un compresor de aer tip SCK -52 cu butelie aferenta în vederea asigurarii aerului la barbotarea solutiilor si apelor de spalare. Sistemul de barbotare este de joasa presiune.
4. Utilități : energie și apă	Măsurile BAT destinate reducerii consumului de electricitate sunt:	Pierderile de energie reactivă sunt minimizate prin instalarea a doua baterii de condensatori. Pentru o dimensionare cât mai corectă a bateriilor de
4.1. Electricitate	-minimizarea pierderilor de energie pentru toate alimentările trifazice prin	

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

34



	compensarea factorului de putere ($\cos-\varphi > 0,95$). Efectuarea de teste anuale. -reducerea căderilor de tensiune între conductori și conectori prin minimizarea distanței între redresoare și anodi. Instalarea redresoarelor în imediata apropiere a anozilor nu este întotdeauna posibilă și ar putea supune redresoarele la o coroziune intensă și/sau întreținere dificilă. Alternativ, se pot utiliza bare de distribuție cu secțiunea transversală mai mare. -folosirea de bare scurte, cu suficientă arie transversal și menținerea lor reci, prin folosirea de apă de răcire atunci când răcirea cu aer este insuficientă -utilizarea unui sistem de alimentare cu anod individual pentru fiecare bară de distribuție dotată cu un dispozitiv destinat optimizării reglajului curentului -întreținerea regulată a redresoarelor și contactelor lor (barele de distribuție) din sistemul electric -instalarea de redresoare controlate electronic dotate cu un factor de conversie mai bun decât al redresoarelor de tip vechi -creșterea conductivității soluțiilor de proces prin	condensatori aceștia au fost montate după punerea în funcțiune a instalației. Redresorii se află în imediata apropiere a liniei de anodizare (lungimea barelor de la redresor la baie este mai mică de 3 m). Redresorii sunt de ultimă generație, având posibilitatea programării amperajului în funcție de încărcarea băii de anodizare. Întreținerea barelor se face săptămânal iar întreținerea redresorului se face lunar conform programului de mentenanță. Redresorul este controlat electronic. Adăugarea de aditivi nu poate fi aplicată din motive de calitate a produselor finite, conform cerințelor client.
--	--	---

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

35



	adaos de aditivi și prin întreținerea parametrilor soluțiilor în plajele recomandate -utilizarea formelor de undă modificate (ex. puls inversat) în scopul îmbunătățirii depunerii, acolo unde tehnologia permite acest lucru.	
4.2 Incalzire	Există 4 moduri de încălzire a soluțiilor de proces, care constituie BAT, toate utilizând serpentinele imersate încălzite cu: -apă caldă sub presiune -apă caldă la presiune normală -fluide termice (uleiuri) -încălzire directă cu termoplonjor	Încălzirea soluțiilor din cuvele în care se face tratarea electrochimică a suprafeței pieselor se face direct cu ajutorul unor termoplonjoane impermeabile cu teaca de inox și ceramica imersate în baile de proces.
4.3 Reducerea pierderilor termice	BAT înseamnă reducerea pierderilor termice prin: -implementarea de soluții pentru recuperarea căldurii -izolarea cuvelor încălzite prin una din tehnicile următoare sau o combinație a lor: folosirea cuvelor cu pereți dublii, utilizarea cuvelor preizolate, aplicarea unui strat izolant -reducerea cantității de aer evacuat deasupra soluțiilor încălzite prin folosirea de tehnici specifice -optimizarea compoziției soluțiilor de tratare și a	Recuperaea din aerul exhaustat este recuperat încă de la punerea în funcțiune a instalațiilor, prin hote unidirectionale. Cuvele sunt confecționate din polipropilenă (cu o grosime de 10 mm), material care are factorul de transfer termic foarte scăzut. Cantitatea de aer evacuat de deasupra cuvelor încălzite este corelată cu cerința de asigurare a mediului la locurile de muncă. Există un sistem de monitorizare continuă a temperaturii și calității soluțiilor din băi care asigură

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

36



	gamei de temperaturi de funcționare. Monitorizarea temperaturii care trebuie strict păstrată în domeniul de tratare optimizat. -izolarea suprafeței cuvelor de tratare folosind secțiuni de izolare flotante cum ar fi sferice sau hexagonale. Această tehnică nu se aplică dacă: (i) piesele de tratat fixate pe rame sunt prea mici și ușoare și pot fi deplasate de stratul izolant; (ii) piesele de tratat sunt suficient de mari pentru a bloca secțiunile izolante; (iii) secțiunile izolante pot masca sau interfera cu procedul de tartare din cuvă. Nu este BAT folosirea agitării cu aer la soluții de proces încălzite atunci când evaporarea cauzată conduce la creșterea necesarului de energie.	menținerea lor în domeniul optim. Având în vedere diversitatea și cerințele de calitate ale clientilor, ale pieselor nu se pot aplica metode de izolare a suprafeței libere a cuvelor. Cuvele încălzite sunt izolate cu vata minerală, cu pereti dublii. Cuptoarele de încălzire sunt prevazute cu usi cu închidere etansa.
4.4 Răcirea	BAT înseamnă: -prevenirea suprarăcirii prin optimizarea compoziției soluțiilor de proces și a temperaturii de lucru. Asigurarea monitorizării temperaturii din proces și controlului menținerii în temperaturii în domeniul optimizat. -utilizarea de sisteme închise de răcire a soluțiilor, la instalații noi sau la	Este necesară răcire doar pentru soluția din cuvele în care se face operația de oxidare anodică a suprafeței profilelor din aluminiu. Răcirea se face cu ajutorul unui schimbător de căldură lichid/lichid imersat în cuvă (sistem închis). Fluidul care circulă prin schimbătorul de căldură este o soluție antigel, răcită într-o instalație de frig care este

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

37



	înlocuirea sistemelor de răcire Nu este BAT utilizarea sistemelor de răcire cu apă cu o singură trecere, cu excepția cazurilor când resursele locale de apă permit acest lucru și unde apa poate fi refolosită.	încărcată cu freon R410 A. Cantitatea de freon existentă în instalații este de aproximativ. 100 kg. Circuitul de racire este unul primar cu antigel și unul secundar în contact cu Soda (NaOH)
5. Minimizarea deșeurilor și a apei uzate 5.1 Minimizarea utilizării apei în cursul tratării	BAT destinat minimizării utilizării apei în cursul tratării trebuie să permită: -monitorizarea tuturor folosințelor de apă și înregistrarea consumurilor -recuperarea apei de la limpeziri și reutilizarea în procese corespunzătoare calității apei -evitarea limpezirilor între activități prin folosirea de chimicale compatibile în activitățile consecutive	Utilizarea apei în cursul tratării suprafețelor include: -monitorizarea consumului de apă, consumului de energie, consumului de materiale -apele din baile de spălare este tratată și un procent de 30% reintra în proces -evitarea limpezirilor nu este aplicabilă din motive de calitate a produsului finit, fiecare pas este urmat de spălare.
5.2 Reducerea aportului de apă prin antrenare	La liniile noi, BAT recomandă reducerea pierderilor prin antrenarea apei în exces provenind de la etapa de limpezire precedentă prin utilizarea de bai de clătire ecologica. BREF specifică faptul că în procesele de anodizare nu se pot folosi aceste cuve deoarece are loc o eliminare de material de pe substratul tratat (și nu o adăugare), în liniile de nichel din cauza problemelor crescute de calitate.	Nu se aplica
5.3 Reducerea	Sunt BĂT mai multe tehnici de reducere a pierderilor de	În procesul de acoperire metalica, reacțiile din

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

38



pierderilor de apă prin antrenare	apă prin antrenare, însă ele sunt exceptate pentru situațiile în care reacțiile din procesul de tratare se produc la nivelul suprafeței și necesită oprirea rapidă a reacțiilor prin diluare. Procesul de zincare face excepție de la aceasta cerință	procesul de tartare au loc la nivelul suprafeței și necesită oprirea rapidă a reacției, astfel încât în programul automat sunt bine precizați timpii de staționare a dispozitivelor în fiecare tip de baie de proces, pentru a garanta calitatea privind acoperirea de strat, suplimentar se mărește timpul de picurare, pentru a se scurge excesul de substanțe de pe piese, pentru a evita contaminarea rapidă a bailor de spulare.
5.4 Reducerea vâscozității	Este BAT privind reducerea vâscozității prin optimizarea proprietăților soluției de proces - scăderea concentrației de substanțe chimice sau utilizarea procedurilor cu concentrație scăzută - adăugarea de agenți de umectare - asigurarea că substanțele chimice de proces nu depășesc valorile recomandate - asigurarea optimizării temperaturii în funcție de domeniul de proces și de conductivitatea necesară	În procesul de acoperire metalică al societății baine de proces funcționează după standarde privind concentrația bailor de proces, monitorizarea concentrației bailor se efectuează la demararea fiecărui schimb de lucru, după eliberarea buletinului de analiză se demarează procesul de producție. Programul fiind unul automat, temperatura de lucru pentru fiecare baie este optimă.
5.5 Clătirea	Este BAT reducerea consumului de apă prin utilizarea apei în clătiri multiple Valoarea de referință privind apa evacuată din fluxul de tratare este de 3-20 l/mp/fază de limpezire.	În procesul de acoperire se utilizează și tehnica de clătire prin pulverizare, fiecare baie având sistemul de sprayere, însă sunt situații în care din motive de

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



	Folosirea tehnicilor prin pulverizare sunt importante pentru atingerea acestui obiectiv. Reducerea cantității de apă uzată poate fi limitată de considerente de mediu locale legate de concentrațiile maxim admise de poluanți în apa evacuată (ex. sulfati, cloruri, bor). Excepție face procesul de scufundare cu zincat	calitatea, cerintele clientului, produsului finit trebuie clatit in system de baie de spalare static.
6. Recuperarea materialelor și gestiunea deșeurilor	BAT înseamnă: prevenire, reducere și reutilizare/ reciclare/ recuperare	In cadrul societatii sunt utilizate/aplicate tehnici privind recuperarea apei uzate - 30% si acid clorhidric uzat - 30 %
6.1 Prevenirea și reducerea	BAT înseamnă împiedicarea pierderilor de materiale prin supradozaj. Pentru aceasta este necesar: -monitorizarea concentrației produselor chimice de proces -înregistrarea utilizărilor și evaluarea comparative - semnalarea deviațiilor și efectuarea corecțiilor pentru menținerea în valorile limită optime. Cel mai bun mijloc de prevenire constă în implementarea unui control analitic și a unui dozaj automatizat.	In cadrul sectiilor, concentratiile substantelor din baile de proces se masoara de doua ori pe zi, in baza buletinelor de analiza obtinute se demareaza procesul de productie, calitatea solutiilor din baile de proces este permanent monitorizată, în scopul menținerii soluțiilor în limitele unor parametri (concentrație a soluțiilor de lucru, temperatură, pH,etc.) optimi pentru proces. Imediat ce rezultatele monitorizării indică scăderea sub anumite limite a indicatorilor de calitate ai soluțiilor din băi, soluțiile sunt corectate prin adaugarea de substante

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 22-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

40



		conform buletinelor de analiza. In anumite procese sistemul de dozaj este automat, astfel incat controlul analitic este mult mai eficient.
6.2 Reutilizare	Este BAT recuperarea metalului din soluțiile uzate (cu conținut de metal mai mic de 100 mg/l) prin electroliză, acolo unde se poate aplica. Reutilizarea înseamnă și recuperarea antrenărilor și poate de asemenea să fie corelată cu reducerea necesarului de apă și recuperarea apei din etapele de clătire.	In cadrul societatii sunt utilizate/aplicate tehnici privind reutilizarea apei uzate - 30% si acid clorhidric uzat - 30 %, iar sistemul de spalare prin picurare reprezinta reducerea necesarului de apa.
6.3 Recuperarea materialelor și funcționarea în circuit închis	BAT înseamnă: -conservarea materialelor de tratare prin returnarea apei de la prima clătire în soluția de tratare înseamnă BAT. -funcționarea în ciclu închis pentru a anumită compoziție chimică și nu pentru întreg lanțul de tratare sau întreaga instalație. Funcționarea în sistem închis nu înseamnă evacuare zero: pot fi descărcări din faza de tratare a apelor de proces și în timpul operațiilor de mentenanță. -este obligatorie funcționarea în buclă închisă pentru utilizarea cromului	-cerintele BAT se aplică la întreg process, pentru toată instalația, prin tratarea soluțiilor uzate și reutilizarea apei -sunt aplicate sisteme de funcționare în buclă închisă pentru efluenții uzați -în cadrul procesului nu se utilizează tratarea electrochimică cu crom hexavalent Închiderea buclei realizează o rată ridicată de utilizare a materiei prime și, în special, poate: • reduce utilizarea (și, prin urmare, costul) materiilor prime și apei

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

28.08

41



	hexavalent. Inchiderea ciclului pentru chimicalele de proces poate fi obținută prin aplicarea unei combinații optime de tehnici cum ar fi: limpezirea în cascadă, schimbul ionic, tehnici cu membrană, evaporarea.	• ca tehnică de tratare la sursă punctuală, atingeți valori limită scăzute de emisie • reducerea utilizării de substanțe chimice pentru tratarea materialelor recuperate care altfel ar fi deversat în apele uzate.
6.4 Reciclarea și recuperarea	BAT înseamnă: -identificarea și separarea deșeurilor și a apelor uzate în scopul reutilizării. -refolosirea deșeurilor în afara fabricii, acolo unde calitatea și cantitatea permit acest lucru (ex. Suspensia de hidroxid de aluminiu de la tratarea suprafeței aluminiului poate fi folosită la precipitarea fosfaților din efluentul final din stațiile de epurare ape municipale).	-materialul lichid (apele de spalare) ce rezulta din activitatea de tratare electrochimică este tratat si filtrat, iar deșeurile rezultate în urma tratării lor (nămol galvanic) sunt predate unor firme specializate pentru valorificare/eliminare deseuri periculoase.
7. Intreținerea generală a soluțiilor de tratare	Este BAT creșterea ciclului de viață a băii de tratare, prin determinarea parametrilor de control critici și menținerea lor în limite acceptabile prin îndepărtarea contaminanților. Este BAT utilizarea unei palete largi de tehnici pentru ape și soluții apoase în scopul: a) eliminării produselor	În cadrul procesului calitatea soluțiilor din cuvele de la posturile de lucru ale instalației de tratare electrochimică este permanent monitorizată, principalul obiectiv fiind menținerii soluțiilor în limitele unor parametri (concentrație a soluțiilor de lucru , temperatură, pH,etc.) optimi pentru procesul de tartare electrochimică. Când concentrația soluțiilor scade,

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.07.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

42



	nedorite pentru: -tratarea apelor de intrare la fazele de limpezire -reciclarea apelor de limpezire -eliminarea produşilor de descompunere sau a impurităţilor metalice din soluţiile de tratare -tratarea apelor reziduale înainte de evacuare b) eliminării apei în scopul concentrării materialului Lista tehnicilor folosite uzual individual sau în combinaţie cu alte tehnici, pentru atingerea obiectivelor prezentate mai sus, conţine:-filtrarea, tehnicile de absorbţie (pe cărbune activ, polimeri), cristalizarea, evaporarea atmosferică naturală sau asistată (evaporatoare) şi evaporarea sub vid, -schimbul ionic, inclusiv lichid/lichid, filtrarea prin membrană: microfiltrarea, ultrafiltrarea şi nanofiltrarea, osmoza inversă, dializa prin difuziune, electroliza, inclusive electroliza cu membrană şi electrodializa, electrodeionizarea, sorpţia acizilor pe răşină	se aplica corecţii de substanţe conform buletinelor de analiza. În system automat, pompele de dozare fac aditia de substanţe. Tratarea soluţiilor uzate se face în scopul: -recuperării, tratării şi reutilizării în fluxul de tartare electrochimică a suprafeţei metalului, a apei de spălare 30 %. -tratării excesului de apă, astfel încât să fie asigurate condiţiile de calitate necesare pentru ca apa tratată să fie evacuată la staţia de epurare a orasului.
8. Emisiile în apele uzate 8.1. Minimizarea fluxurilor şi materialelor ce trebuie tratate	Este BAT minimizarea utilizării de apă în toate procesele, în scopul reducerii volumului de apă pentru tratare finală, însă	Consumul de apă şi de materiale, substanţe este monitorizat în vederea menţinerii unor nivele

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

43



	pot apare situații locale în care aceasta este limitată de creșterea concentrației unor anioni care sunt dificil de tratat.	optime de consum.
8.2 Testarea, identificarea și separarea fluxurilor problematice	Reprezintă BAT identificarea, separarea și tratarea fluxurilor de apă uzată cu crom hexavalent.	În proces nu se aplică tratarea electrochimică a suprafeței cu compuși cu conținut de crom hexavalent
8.3 Evacuarea apelor uzate	Este BAT efectuarea analizelor de control a calității apei uzate înainte de evacuare. La evacuare discontinuă, punctuală, este necesar să se verifice cel puțin pH-ul și conținutul de metale specifice (funcție de activitate). Este BAT: (a) tratarea apelor uzate provenite din spalări și (b) tratarea sau transferul către firme de specialitate a soluțiilor de proces. Unele soluții de proces pot fi stocate/depozitate și eliminate ca deșeuri lichide periculoase, pot fi transmise pentru reciclare sau recuperare	Este urmat un program de monitorizare a calitatii apelor uzate tratate evacuate, acesta prevede determinarea concentrațiilor de poluanți în apa tehnologică epurată înainte de evacuare în caminul final către rețeaua de canalizare, pentru următorii indicatori: pH, Concentrația de Zinc și Nichel. În urma procesului de tartare ape uzate, apa este stocată în bazin volum de 1 m³ care este prevăzut cu sistem de măsurare pH. Apele de spălare sunt tratate și recirculate în procent de 30% în instalație. O parte din soluțiile de proces sunt tratate, iar o altă parte sunt eliminate prin firme specializate ca și deșeu lichid periculos.
8.4. Tehnici cu evacuare zero	Evacuarea zero nu este BAT și în general implică consumuri energetice uriașe, pot produce deșeuri care sunt dificil de eliminat,	Activitatea de tratare electrochimică nu este cu evacuare zero. Apele uzate sunt tratate într-o instalație de tratare, din care:

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 27.08 2025
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș

44



	necesită costuri uriașe la implementare și la funcționare. Evacuarea zero este acceptată doar în cazuri izolate și particulare.	aproximativ 70 % este evacuat în rețeaua de canalizare a orașului și epurat în stația de epurare a orașului Costești, 3 % este evacuat ca deșeu namol galvanic și aproximativ 30% fiind recirculat în instalație. În tab.8.3.1. sunt prezentate concentrațiile prevăzute de BAT și concentrațiile de poluanți rezultați în urma procesului
8.5. Deseuri	Sunt BAT toate tehnicile și măsurile de minimizare a deșeurilor	Acidul clorhidric uzat reiese din baile de decapare, acesta se utilizează și în procesul de reducere a metalelor grele din procesul de epurare. Se folosește pentru reglarea pH-ului
8.6. Emisii în aer	Conform, BAT -emisiile de COV sunt tratate conform directivei specifice, dacă este cazul. Acid clorhidric folosit la temperaturile ambiante și concentrații sub 50 % v/v grad tehnic cu apă în general nu degajă HCl gazos sau fum care necesită extracție din motive de sănătate și siguranță.	Nu se aplică Toate baile de proces, inclusiv baile de degresare și decapare sunt racordate individual la hote de absorbție și sunt legate la spalatorul de gaze/scruber. În tab.8.3.2 sunt prezentate concentrațiile prevăzute în BAT și concentrațiile de emisii rezultate în urma procesului.
8.7. Zgomot	BAT înseamnă identificarea surselor de zgomot	Zona unde este amplasată societatea, este zona

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

45



	semnificativ și potențialele grupuri afectate din comunitatea locală. Dacă este cazul se pot folosi măsuri cum ar fi: închiderea ușilor la secțiile cu zgomot; instalarea de dispozitive anti-zgomot în apropierea ventilatoarelor mari, utilizarea încapsulărilor acustice pentru echipamentele problematice.	industrială, nivelul de zgomot este de 60.8 Db, activitatea desfășurată nu prezintă depășiri la nivelul de zgomot.
8.8 Protecția apei subterane și încetarea definitivă a activității	Sunt BAT următoarele elemente: -luarea în considerare a încetării definitive a activității încă din faza de proiectare și construcție a instalației -depozitarea materialelor în zone special marcate -pastrarea istoricului pentru folosirea substanțelor prioritare; -folosirea datelor stocate la închiderea instalației; -folosirea de acțiuni corective/ remediere în cazul unei eventuale contaminări a apei subterane sau a solului.	-depozitarea materialelor se face în zone dedicate/marcate în baza procedurilor de lucru -sistemul on line intern permite stocarea datelor pe termen lung și acces în orice moment la date. -în ceea ce privește acțiunile corective/preventive, sunt elaborate planuri de intervenție în cazul unor poluări accidentale ce cuprinde atât Sistemul de management integrat cât și sistemul de calitate
9. Cele mai bune tehnici disponibile specifice	BAT reprezintă reducerea antrenărilor pe sistemele de suport ale pieselor, prin aranjarea optimă a pieselor pe suporturi/dispozitive pentru a evita reținerea de	Dispozitivele pe care sunt așezate piesele sunt realizate astfel încât să nu se transfere soluții dintr-o baie în următoarea. Sunt acoperite prin strat de

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



	substanțe din proces; inspectarea și întreținerea regulată a dispozitivelor pentru evitarea apariției fisurilor și crăpăturilor care să rețină soluții de proces și ca să se asigure că învelișul suporturilor păstrează caracteristicile hidrofobe; plasarea de margini de deversare înclinate pentru a favoriza reîntoarcerea soluțiilor în baile de proces. Liniile manuale sunt de asemenea BAT.	omaxare, astfel încât au proprietăți hidrofobe, sunt sigilate pentru a nu permite patrunderea lichidului în interiorul lor, piesele au un grad de înclinare conform cerințelor client pentru fiecare reper, pentru a evita probleme de calitate ale suprafeței pieselor (scurgeri) Controlul dispozitivelor se face la începutul fiecărui schimb de lucru conform fișei de autocontrol. Cerintele BAT se aplică atât liniilor automate cât și manuale.
9.1 Substituirea și/sau controlul substanțelor periculoase	Este BAT luarea de măsuri pentru folosirea de substanțe mai puțin periculoase, acolo unde este fezabil economic. Utilizarea cromului hexavalent la pasivizare este BAT. Toate alternativele actuale (fără crom hexavalent) sunt prea recente pentru a putea oferi date consistente pentru BAT. Tehnica cu crom trivalent necesită concentrații de crom de 10 ori mai mari și un necesar suplimentar semnificativ energetic. Nicio tehnică actuală nu poate rivaliza cu stratul de pasivizare obținut cu sistemele cu Cr(VI) fără a folosi alte straturi suplimentare. Datele pentru sistemele fără crom sunt	Tehnologia folosită nu include pasivizarea suprafeței pieselor prin folosirea cromului hexavalent. Este substituit de substanțe ce au în compoziție crom trivalent.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



	insuficiente la ora actuală și ar putea introduce alte substanțe deosebit de periculoase, al căror efect nu a fost studiat încă	
9.1.1. EDTA	Este BAT să se evite utilizarea EDTA și a altor agenți chelatori puternici prin unul dintre următoarele: • utilizarea înlocuitorilor biodegradabili, cum ar fi cei pe bază de acid gluconic • utilizarea metodelor alternative, cum ar fi placarea directă în fabricarea PCB-urilor În cazul în care se utilizează EDTA, este BAT pentru: • minimizați eliberarea acestuia folosind tehnici de economisire a materialelor și a apei • asigurați-vă că nu este eliberat EDTA în apele reziduale prin utilizarea tehnicilor de tratare Cianura este un agent de chelare puternic, dar este discutată separat în Secțiunea 5.2.5.3.	În cadrul laboratorului se utilizează EDTA în cantități mici - 0.5 kg/an. Cianura nu este utilizată în procesul de galvanizare/acoperire metalică
9.1.2. PFOS (perfluorooctan sulfonat)	PFOS (perfluorooctan sulfonat) Există opțiuni limitate pentru a înlocui PFOS, iar sănătatea și siguranța ar putea fi un lucru deosebit de important. În cazul în care se utilizează	Nu se aplica

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08 2025
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costești, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș

48



	PFOS, este BAT reducerea la minimum a utilizării prin: • monitorizarea și controlul adăugărilor de materiale care conțin PFOS prin măsurare tensiune superficială • reducerea la minimum a emisiilor de aer prin utilizarea secțiunilor de izolație plutitoare • controlul emisiilor în aer ale fumurilor periculoase În cazul în care este utilizat PFOS, este BAT reducerea la minimum a emisiilor acestuia în mediu de către material tehnici de conservare, cum ar fi închiderea buclei de material În instalațiile de anodizare, este BAT folosirea agenților tensioactivi fără PFOS, În alte procese, este BAT să încerce eliminarea treptată a PFOS. Sunt limitări ale acestor opțiuni discutat în secțiunile indicate: • utilizarea proceselor fără PFOS: înlocuitori pentru galvanizarea zincului fără cianuri alcaline • închiderea procesului sau a rezervorului relevant pentru liniile automate	
--	---	--

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș

49



9.1.3. Cianura	Cianură Nu este posibil să înlocuiți cianura în toate aplicațiile. Unde soluții de cianura trebuie utilizate, este BAT utilizarea tehnologiei în buclă închisă cu procesele cu cianură Cu toate acestea, degresarea cu cianură nu este BAT Când soluțiile de proces de cianură trebuie agitate, nu este BAT să folosiți agitarea la presiune joasă deoarece crește formarea de carbonat	Nu se aplica
9.1.4. Cianura de zinc	Este BAT înlocuirea soluțiilor de cianura de zinc prin utilizarea • zinc acid pentru eficiența energetică optimă, emisii reduse de mediu și pt finisaje decorative strălucitoare • zinc fără cianuri alcaline	Nu se aplica
9.1.5. Cianura de cupru	Este BAT înlocuirea cuprului cu cianură cu cupru acid sau pirofosfat cu excepția: • pentru placarea cu oțel, zinc turnat sub presiune, aluminiu și aliaje de aluminiu • unde placarea cu cupru pe	Nu se aplica

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08 2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



	oțel sau alte suprafețe ar fi urmată de cupru placare	
9.1.6. Cadmiu	Este BAT să placați cadmiul într-un sistem cu buclă închisă Este BAT să se efectueze placarea cu cadmiu în zone izolate separat, cu un separate nivelul de emisie monitorizat în apă.	Nu se aplica
10. Degresarea	BAT implică asigurarea unui schimb de informații privind tratamentele anterioare suferite de piesele ce vor fi tratate, în scopul: -minimizării cantității de grăsimi și uleiuri aplicate și/sau -alegerii uleiurilor/grăsimilor sau sistemelor care permit utilizarea celor mai ecologice sisteme de degresare. BAT înseamnă înlocuirea degresării cu cianură, reducerea utilizării degresării solvenți organici, reducerea consumului de chimicale și energie în sistemele de degresare apoase	Degresarea se face cu substante care nu au în compoziție cianura. Programul automat de monitorizare a concentrației în bai ca și analizele de laborator nu permit supraîncărcarea concentrațiilor de substanțe ci ementinerea lor în parametrii optimi de lucru, pentru a nu genera atât probleme de mediu ca și de calitate.
10.1. Soluții de decapare pe bază de acizi puternici	Se pot recupera acizii din soluțiile de decapare pe bază de acizi puternici.	În cadrul societății se recuperează doar o parte din acidul clorhidric. Substanțele de decapare sunt eliminate/ valorificate de operator autorizat.
10.2. Anodizare	Cerințe BAT specifice suplimentare pentru	Pierderile de energie reactivă sunt minimizate prin instalarea a două baterii

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

51



5	Zinc	mg/l	0,2- 2,0	0.4
---	------	------	----------	-----

8.3.2. Concentratii prevazute de BAT si emisiile în aer valori societate

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

8.4. ALTE CONDITII DE FUNCTIONARE DECAT CELE NORMALE

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

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

9.1. AER

Surse generatoare de emisii în atmosferă:

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

Instalații de reținere și dispersie a poluanților în aer:

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

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

53



ambiant printr-un cos cu diametru de 600 mm si o inaltime de 15 m., dupa ce gazele emise au fost spalate printr-un scruber.

- ✓ Instalatia de exhaustare a liniei de vopsire cataforetica este compusa dintr-un numar de 14 hote de absorbtie cu dimensiuni de 3500 x 200 x 250 mm prevazute cu fante reglabile de absorbtie a noxelor montate pe baile de proces de o parte si de cealalta a acestora pe lungimea cuvelor. Acestea sunt conectate la partea centrala a instalatiei de exhaustare compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 500 mm si o lungime de 27 m montata in partea de sus a liniei de vopsire cataforetica care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un spalator de gaze dupa care evacuarea gazelor in mediul ambiant are loc cu ajutorul unui ventilator antiex da capacitate 25000 mc/h printr-un cos cu diametru de 500 mm si o inaltime de 15 m., dupa ce gazele emise au fost spalate printr-un scruber.

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

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

- ✓ Instalatia de exhaustare a liniei de vopsire cataforetica (linia noua)

-hote de absorbtie locala (14 buc.) la fiecare baie de proces de dimensiuni 3500 x 200 x 250 mm, confectionate din polipropilena si montate de o parte si cealalta a cuvelor respective ;

-tronsonul central de tubulatura care preia noxele de la cele 14 hote, avand diametru de 500 mm si o lungime de 30 m si le trimite la un ventilator de capacitate 26000 mc/h in vederea eliminarii in atmosfera ;

Acestea sunt conectate la partea centrala a instalatiei de exhaustare compusa din tubulatura de polipropilena avand diametru de la 500-650 mm si o lungime de 27 m montata in partea de sus a liniei de vopsire care are rolul de a prelua toate noxele si vaporii rezultati si de ai transporta la un ventilator antiex care are capacitatea de 26000 mc/h, puterea motorului de 15 kw ce evacueaza in mediul ambiant printr-un cos cu diametru de 300 mm si o inaltime de 10 m., dupa ce gazele emise au fost spalate printr-un scruber.

Conditii:

- Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

54



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

9.2. APA

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:

-1 bazin de colectare ($V=15000 \text{ l}$) ape alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniei de zincare Zn-Ni (C4) zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompă pneumatică de alimentare $Q=10 \text{ mc/h}$;

-1 bazin de colectare ($V=10000 \text{ l}$) ape alcaline aferent liniei de zincare Zn-Ni (C6) și zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompă alimentare $Q=10 \text{ mc/h}$;

-1 bazin de colectare ($V=15000 \text{ l}$) ape acido-alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniilor de zincare Zn-Ni (C5) aflate la parterul halei de producție anume Secția Zn-Ni, echipat cu un senzor de nivel, o pompă de alimentare $Q=10 \text{ mc/h}$;

-1 bazin de colectare ($V=15000 \text{ l}$) ape alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniei de zincare Zn alcalin (C1) zincare, echipat cu un senzor de nivel, o pompă de alimentare $Q=10 \text{ mc/h}$;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



- 1 bazin de colectare ($V=10000$ l) ape alcaline aferent liniilor de zincare de la etajul I, denumit colector (Q), echipat cu un senzor de nivel, o pompă de alimentare $Q=10$ mc/h;

- 1 bazin de colectare ($V=15000$ l) ape acido-alcaline, pasivare, suprapasivare aferent liniilor de zincare alcalina (O) aflate la etajul I al halei principale de productie, echipat cu un senzor de nivel, o pompă de alimentare $Q=10$ mc/h;

- 4 bazine denumite reactoare, de capacitate 9500 l fiecare (R1, R2, R3, R4) în interiorul carora are loc procesul de neutralizare a apelor uzate, acestea sunt dotate cu senzori de nivel, senzori de pH, sistem de barbotare cu aer si agitare mecanica pe reactorul R2 si R4, inclusiv instalatie de aspiratie si evacuare noxe formate datorită reactiilor ce au loc în timpul neutralizării;

- în reactorul denumit R1 are loc neutralizarea apelor de spălare după zincare cu aliaj Zn-Ni;

- în reactoarele denumite R2, R3, R4 are loc neutralizarea apelor acido-alcaline pasivare, suprapasivare colectate;

- 4 bazine de stocare reactivi ($V=300$ l/fiecare) prevăzute cu senzor de nivel actionare din calculator;

- 1 bazin pentru preparare agenti neutralizare ($V=500$ l) dotat cu agitator mecanic si barbotare cu aer, alimentare cu apă;

- 1 filtru rotativ cu vacuum alimentat printr-o pompă ;

- 4 recipiente în care, după operatia de filtrare, apa este supusa unui tratament suplimentar la trecerea printr-un sistem de filtrare cu schimbatori de ioni;

- 1 bazin tampon ($V=1000$ l) cu evacuare discontinua în decantorul final, echipat cu o pompă submersibila ($Q=6$ mc/h, $H=7-11$ m);

- 1 decantor final de capacitate 9 mc, betonat, pe suprafata interioara a fost aplicata o rasina de impermeabilizare a betonului pentru evitarea infiltratiilor, decantorul este dotat cu o pompa mecanica de 150 l/min pentru evacuare ape preepurate în conducta de evacuare ape tehnologice;

Statia de neutralizare este prevazuta cu o basa suplimentara ($V=500$ l) care poate prelua eventualele scurgeri accidentale de unde, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa urmând a fi evacuata în bazinul R3 (bazin de reactor). Statia a fost proiectata pentru a trata 2500 l/h ape chimic uzate rezultate.

C. Instalatia de vopsire cataforetica I (KTL1) are în dotare o instalatie proprie de preluare si tratare ape uzate tehnologice rezultate din procesul de pregatire a suprafetei, compusa din:

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

-1 rezervor de colectare ape filtrate de capacitate 5000 l, realizat din polipropilenă;

-1 decantor prevăzut cu lamele oblice care separă precipitatul format la amestecarea apelor uzate în cele două rezervoare de colectare si care trimite namolul catre un filtru presa în vederea uscării acestuia eliminării; filtratul este trimis catre cel de-al treilea bazin decantor, de unde, cu ajutorul unei pompe de capacitate 10mc/h prin traseul de

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

56



conducte de poliprelina cu $D_n=63$ mm, ajunge în decantorul final al stației de neutralizare ape tehnologice existent.

Din decantorul final, apa uzată tehnologică este evacuată în rețeaua de canalizare a orașului Costești cu ajutorul unei pompe mecanice ($Q_p = 10$ mc/h) prin intermediul unei conducte ($D_n=63$ mm, $l=15$ m).

Echipamentele aferente instalației de pretratare ape uzate sunt amplasate într-o cuva de retenție.

D. Instalația de vopsire cataforetica II (KTL2) are în dotare o instalație proprie de preluare și tratare ape uzate tehnologice rezultate din procesul de pregătire a suprafeței, compusă din:

- 2 bazine colectoare, cu capacitatea de 15 mc fiecare, realizate din PAFS, echipate cu câte un mixer, o pompa de recirculare ($Q_p=10$ mc/h) și senzor de nivel;

- 4 bazine de stocare reactivi, cu capacitatea de 0,3 mc fiecare, prevăzute cu senzor de nivel acționare asistată de calculator;
- 3 bazine (reactoare), cu capacitatea de 5 mc fiecare, echipate cu câte un mixer, o pompa de recirculare ($Q_p=10$ mc/h), senzor de nivel și senzor de pH;
- 1 filtru rotativ cu vacuum, prevăzut cu pompa de admisie ($Q_p= 10$ mc/h) o pompa de evacuare apă filtrată ($Q_p= 10$ mc/h);
- 1 bazin tampon, cu capacitatea de 1 mc, prevăzut cu o pompă ($Q_p=5$ mc/h, $H_p=7-11$ mCA) cu evacuarea discontinuă a apei filtrate, în decantorul final ($V=9$ mc) al stației de preepurare finală, descrisă mai sus.

Echipamentele aferente instalației de pretratare ape uzate sunt amplasate într-o cuva de retenție. Eventualele scurgeri sunt preluate cu o pompa introduse în reactoare.

Condiții:

- Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.
- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Reziduurile apoase evacuate din instalații nu trebuie să fie susceptibile de a degrada rețelele de canalizare și nu trebuie să conțină substanțe care să îngreuneze buna funcționare a lucrărilor de tratare.

9.3.SOL

Măsuri constructive prevăzute

- depozitarea se realizează pe categorii de substanțe pe rafturi metalice etichetate conform HG 1408/2005 privind etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase;
- manipularea slamului galvanic, a slamului de la fosfatarea cu zinc de la linia de vopsire cataforetica uscat ce se transportă din stația de neutralizare în zona de depozitare paletă cu slam pentru stocare intermediară se realizează în saci de plastic introduși la randul lor în saci de rafie pentru transport intermediar și valorificare;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

57



- bazinele de colectare si reactie din statia de neutralizare sunt amplasate pe pardoseala betonata protejata cu sapa autonivelanta dotata cu o baza de colectare in caz depoluare accidentala de capacitate 500 litri;

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

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

9.4.ZGOMOT

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

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

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

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

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

10.1.AER

10.1.1. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:

Emisiile poluanților rezultați din procesele tehnologice vor respecta valorile limită de emisie (VLE) prevăzute în cele mai bune tehnici disponibile BREF / BAT Surface Treatment of Metals and Plastics si in Ordinul MAPPM nr. 462/1993.

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

Zucora jos

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

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

58



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

Atelier galvanizare - Linie Zn-Ni: coș evacuare gaze (Φ=600; H=15 m): *2u Ni*

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

Linie vopsire cataforetica (KTL I) -cos evacuare gaze (Φ=500 mm;H=15 m): *KTL 1*

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

Linie vopsire cataforetica (KTL II) - cos de evacuare (Φ= 300 mm;H=15 m) *KTL 2*

Nr. crt.	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.)	Documentul de referinta
1.	Pulberi	mg/Nm ³	30	BREF / BAT

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de *28.08* 2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)	mg/Nm ³	10	Surface Treatment of Metals and Plastics
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)	mg/Nm ³	500	
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)	mg/Nm ³	5	
5.	Zinc (Zn)	mg/Nm ³	0,5	
6.	Nichel (Ni)	mg/Nm ³	0,1	
7.	Cr total	mg/Nm ³	0,2	
8.	Amoniac sub forma de N-NH ₃	mg/Nm ³	10	
9.	HF	mg/Nm ³	2	

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

zu AlC

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

NOTA:

➤ Titularul de activitate are obligația efectuării Bilantului masic pentru indicatorii: vapori de KOH, vapori NaOH, vapori acid fosforic - anual.

➤ Este interzisă evacuarea în atmosferă a următorilor poluanți: vapori KOH, vapori NaOH, vapori acid fosforic.

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

Cuptor polimerizare

Nr. crt	Indicatori de calitate	U.M	Valori limită de emisie (V.L.E.) - Ordin 462/1993
1.	Pulberi	mg/m ³	50
3.	Oxizi de sulf (SO ₂)	mg/m ³	500

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.07.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



4.	Oxizi de azot (NO ₂)	mg/m ³	500
5.	Monoxid de carbon	mg/m ³	100

10.1.2.CALITATEA AERULUI

➤ *Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depăși valorile stabilite de Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, respectiv:*

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
SO ₂	24 h	125 µg/mc
NO ₂ si NO _x	1 h	200 µg/mc
Particule in suspensie -PM10	1 zi	50 µg/mc
CO	Val. max. zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/mc

➤ *Conform Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, concentratia maxima admisibila pentru acid azotic si acid clorhidric va fi urmatoarea:*

Indicator	Perioada de mediere (medie de scurta durata)	Concentratie maxima admisa mg/mc
Acid azotic	30 min	0,1
Acid clorhidric	zilnica	0,1

10.2. APA UZATĂ:

Apele uzate acceptate la deversarea în rețeaua publică de canalizare a orașului Costești vor respecta limitele stabilite în Autorizația nr.10570/2022 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere, industriale și pluviale în sistemul de canalizare al orașului Costești, și Autorizația de gospodărire a apelor nr.116/22.05.2025, astfel:

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

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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



Nr. crt.	Indicatori analizați	U.M.	Valori limită de emisie (V.L.E.)
10.	Nichel(Ni ²⁺)	mg/l	0,5
11.	Cupru	mg/l	0,1
12.	Co ²⁺	mg/l	1

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

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

Alți indicatori de calitate nespecificați se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005.
Se interzice evacuarea de substanțe periculoase/prioritar periculoase din Anexa 2-HG 570/2016 în rețeaua de canalizare a orașului Costești.

10.3.SOL

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

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

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

- Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatice.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

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

11. GESTIUNEA DESEURILOR

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Canitatile de deseuri generate pe amplasament in etapa de functionare

Denumire deșeu conform Deciziei 2000/532/CE	Cod deșeuri conf Deciziei 2000/532/CE	Cantitate estimată (to/an)	Stare fizica	Depozitare temporară/ valorificare/eliminare finală
Deseu metalic	16 01 17	1,0	Solid/Instalatie KTL	Butoaie metalice / valorificare operatori autorizați
Deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	12 01 17	1,0	Solid/secții producție	Container metalic / valorificare operatori autorizați
Deseu metallic neferos	16 01 18	1,0	Solid/secții producție	Container metalic / valorificare operatori autorizați
Deseu menajer solid	20 03 01	5	Solid/Instalatie	Container plastic / eliminare operatori

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



			KTL	autorizați
Deseu hartie si carton AMBALAJE	15 01 01	8,0	Solid/ Instalatie KTL	Container plastic / valorificare operatori autorizați
Deseu ambalaje material plastic AMBALAJE	15 01 02	8,0	Solid/ Instalatie KTL	Container plastic / valorificare operatori autorizați
Ulei uzat	13 01 10*	0,8	Solid/ Instalatie KTL	Butoaie metalice / valorificare operatori autorizați
Anvelope uzate	16 01 03	0,2	Solid/ Instalatie KTL si activitati administrative	Container metalic / valorificare operatori autorizați
Acumulatori uzati	16 06 05	0,2	Solid/ Instalatie KTL si activitati administrative	Container metalic / valorificare operatori autorizați
Ambalaje care contin reziduiuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	2,2	Solid/ Instalatie KTL	Butoaie metalice / valorificare operatori autorizați
Deseu Ambalaje lemn	15 01 03	6,0	Solid/ Instalatie KTL	Container metalic / valorificare operatori autorizați
Absorbanti , materiale de filtrare , materiale de lustruire , imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	1,0	Solid/ Instalatie KTL	Container industri /eliminare operatori autorizați

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

64



Emulsii neclorurate	13 01 05*	1,0	Solid/ Instalatie KTL	Container industri /eliminare operatori autorizați
Namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industrial	19 08 13*	20,0	Solid/ Instalatie KTL/statie neutralizare	Saci folie paletizati/infoliate; pe palet de lemn/ eliminati operatori autorizați
Echipamente electrice si electronice casate (unitati de PC , comutatori, aparate electrice uzate)	20 01 36	0,2	Solid/ Instalatie KTL	Saci folie paletizati/infoliate; pe palet de lemn/ eliminati operatori autorizați
Acizi de decapare	11 01 05*	10,0	lichid/ Instalatie KTL	IBC / eliminare operatori autorizați
Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase	08 03 17*	0,1	solid/ Instalatie KTL	Container plastic / eliminare operatori autorizați
Namol rezidual cu continut de fosfat	11 01 08*	10,0	solid/ Instalatie KTL	Saci folie paletizati/infoliate; pe palet de lemn/ eliminati operatori autorizați
Deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	18 01 03*	0,1	solid/ Instalatie KTL	Container plastic/ eliminare operatori autorizati
Fractii colectate separat din deseuri municipale (sticla)	20 01 02	0,1	solid/ Instalatie KTL	Container plastic/ valorificare operatori autorizati
Vopsele, cerneluri, adezivi, rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27	20 01 28	0,1	lichid/ Instalatie KTL	Butoi metalic/ eliminare operatori autorizati

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

65



Nota :Scoaterea din functiune si eliminarea deseurilor cod : 16 02 09 *, la termenele prevazute de Ordinul MMP nr.1179/2010.

11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR

Se vor respecta prevederile art. 48 din OUG nr. 92/2021-*Pastrarea evidentei*, a Ordonantei nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor si H.G. nr.1061/2008, privind transportul deseurilor 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 deseurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar rezervoarele vor fi inscripționate;
- Titularul va efectua operațiuni de valorificare/eliminare a deseurilor numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Transportul deseurilor 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 deseurilor 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 deseurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.

11.2.1.Mod de transport al deseurilor:

- Se vor respecta prevederilor HG.nr.1061/2008-privind transportul deseurilor 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 deseurilor 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 deseurilor:

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

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

11.2.3.Monitorizarea gestiunii deseurilor:

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

a) codul deșeurii potrivit art..7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deseurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

- Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.
- La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
- Reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase nu se poate realiza prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase până la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 27(OUG. 92/2021), incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 48 (OUG 92/2021);
- Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control;
- Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele:
 - “Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.”;
- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice ori juridice autorizate în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă.
- Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de OUG. 92/2021, sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

67



generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

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

Uleiurile uzate

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

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

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

c) uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe, dacă o astfel de amestecare împiedică regenerarea lor sau alte operațiuni de reciclare care ar genera rezultate echivalente sau mai bune, în ansamblu, asupra mediului decât regenerarea;

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

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

11.2.4. Ambalaje folosite:

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

11.2.5. Modul de gospodărire al deșeurilor de ambalaje:

Titularul este obligat să respecte prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare:

- ambalajele și deșeurile de ambalaje vor fi predate către un operator economic pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau incinerarea acestora în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperarea de energie;

- se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea în vederea eliminării prin depozitarea finală a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie.

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.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.07.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

12.3. GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

- Substante toxice si periculoase utilizate

Nr crt	Denumire comerciala a produsului	Fraze de risc	Loc utilizare	Cantitate totala (to/an)	Conditii de stocare si caracteristici		
					Stare fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare
1	Slotoloy Zn 85	H334; H341; H350i; H360D; H372; H400; H410; H302; H317; H332; H315 H319	Instalatia de Zn-Ni	10.1	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 1,0 to

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



		H314; H312; H317; H302 H330 H335 H411					
2	Slotoloy Zn 81	H314; H312; H317; H302 H330 H335	Instalatia de Zn-Ni	2.35	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,030 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
3	Slotoclean EL DCG	H290; H314	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	10.55	Solid	Recipienti plastic , capacitate 0,020 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
		H290; H314; H335					
		H319					
4	Slotoclean AK 161	H290; H314	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	8.48	Solid	Recipienti plastic , capacitate 0,020 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
		H290; H314; H335					
5	Slotoclean RV 111	H318; H302	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	1.68	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,030 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
		H318; H315;					
		H318					
6	Slotoclean BEF 30	H318	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina	0.52	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,030 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
		H301 H311 H331 H373 H314 H317					
7	Slotoloy Zn 83	H312	Instalatia de Zn-Ni	0.69	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H225 H301 H311					

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

70



8	Slotoloy Zn 87	H331 H370	Instalatia de Zn-Ni	0.10	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H400 H411					
		H302 H312 H315 H319					
		H312					
9	Slotoloy Zn 88	H225 H301 H311 H331 H370	Instalatia de Zn-Ni	0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H302 H312 H315 H319					
		H312 H317 H302 H330 H314 H335					
		H225; H301; H370; H311					
		H312					
10	Slotoloy Zn82	H302 H312 H315 H319	Instalatia de Zn-Ni	4.68	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
11	Slotoloy 86VX	-	Instalatia de Zn-Ni	1.48	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
12	Slotofin 81	H225; H301; H311; H331	Instalatia de	0	Lichid	Recipienti plastic ,	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges

71



		H370	Zn-Ni			capacitate 0,030 to	de preluare 0,75 to
13	Slotopas NT 11	H314	Instalatia de Zn-Ni	0.77	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H290; H314					
		H334; H341; H350i; H360F; H400; H410; H302; H317					
14	Slotopas NT 12	H4315	Instalatia de Zn-Ni	0.13	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
15	Slotopas ZNT 81	H315; H319; H335	Instalatia de Zn-Ni	3.63	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
		H334; H341; H350i; H360F; H400; H410; H302; H317					
		H272; H319					
		H301; H315; H319					
16	Slotopas HK 11	H272; H319	Instalatia de zincare alcalina	2.06	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
		H302					
		H301 H315; H319					
		H334; H341; H350i; H360F H400; H410; H302; H317					
		H290 H314 H335					

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

72



		H360D H372 H302 H412					
17	Slotopas ZN 301	H272; H317; H332; H411 H272; H314; H302 H301; H315; H319	Instalatia de Zn-Ni	0.12	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
18	Slotopas ZN 302	H272; H314 H302	Instalatia de Zn-Ni	0.47	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP , capacitate de preluare 0,75 to
19	Slotopas ZN 303	H 15; H319; H335 H301; H315; H319 H272 H315; H319 H272; H319	Instalatia de Zn-Ni	0.15	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
20	Slotopas ZN 61	H334 H341 H400 H410 H302 H317 H350i H360F H301 H315 H319 H272 H290 H314	Instalatia de zincare alcalina	0.18	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
21	Slotopas ZN62	H302 H272; H290; H314 H301	Instalatia de zincare alcalina	0.13	Lichid	Recipienti plastic , capacitate	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025
Titular: SC COMEFIN SA
Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, judet Arges



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

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

74



			zincare alcalina			0,03 to	preluare 0,5 to
31	Apa oxigenata 35%	H272; H302; H315; H318 H335	Statia de neutralizare	0,5	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,06 to	cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,5 to
32	Clorura de sodiu	H290;	Instalatia de apa osmotica	0.1	Solid	Saci material textil , capacitate 0,02 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75to
33	AW 10	H400; H410	Statia de neutralizare	1,2	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Raft metalic cu cuva de retentie din PP, capacitate de preluare 0,75 to
34	Acid clorhidric	H290; H314	Instalatia de Zn-Ni / Instalatia de zincare alcalina/ Statia de neutralizare	62	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,0 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,2 to
35	F0039 Resydrol SWE 50480bak/337	H226 STOT SE 3; H336	Instalatia de vopsire cataforetica	0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,0 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,2 to
36	912390593 AQUA EC 3000 Schwarz	H314 H318; EUI-208	Sectie vopsire cataforetica	6,0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,1 to
37	VO515-Solvent	H302+ 312; H332; H315; H319	Sectie vopsire cataforetica	1,2	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,25 to
38	E C Emuulgator	H412	Sectie vopsire cataforetica	1,2	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,001 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,100 to

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

75



39	H1764-Ph-regulator	H314; H318	Sectie vopsire cataforetica	1,0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,05 to
40	H 1806 Regulator grosime de strat	H302+ 312; H332; H314; H318	Sectie vopsire cataforetica	1,0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,25 to
41	Tiner V0560	H226; H318; H336	Sectie vopsire cataforetica	0.1	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,001 to Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,100 to Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,05 to
42	Hakupur 50-445	H318 H315	Sectie vopsire cataforetica	3.18	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to Recipienti plastic , capacitate 0,0045 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,05 to Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,500 to
43	Netzmittel 200-6	H412; H318	Sectie vopsire cataforetica	0.59	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,0045 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,500 to

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

76



44	Hakupur 50-920	H318; H314; H290	Sectie vopsire cataforetica	7.27	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,025 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,15 to
45	Decorrdal 29-97	H314; H318	Sectie vopsire cataforetica	0.21	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,250 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
46	Decorrdal 29-110	H302; H350; H317; H373	Sectie vopsire cataforetica	0.53	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,250 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
47	Decorrdal 301-A	H411; H350i; H308; H314; H360D; H334	Sectie vopsire cataforetica	0.65	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,250 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
48	Toner ZN	H411; H331; H318; H314; H290	Sectie vopsire cataforetica	0	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,03 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,05 to

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28-08-2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

77



49	Decorrdal 319-N	H411; H350i; H308; H314; H360D; H334	Sectie vopsire cataforetica	2,05	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
50	Hakupur 50-753-2	H318 ; H314	Sectie vopsire cataforetica	1.5		Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
51	Decorrdal AL 20-18-1	H318; H302; H318; H314; H290	Sectie vopsire cataforetica	1,2	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
52	Beschleuniger 110	H400; H302; H319	Sectie vopsire cataforetica	0,6	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
53	Toner AL 30	H331; H318; H319; H290	Sectie vopsire cataforetica	0.91	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 0,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
54	Clorura ferica 40%	H302; H315; H317; H318; H290	Sectie vopsire cataforetica	0.8	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

78



55	Acid sulfuric 37%	H314	Sectie vopsire cataforetica	0.10	Lichid	Recipienti plastic , capacitate 1,25 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 1,5 to
56	Oxidul de calciu	H314; H315; H335	Sectie vopsire cataforetica	0	Solid	Saci plastic , capacitate 0,020 to	Cuva de retentie din PP individuala capacitate de preluare 0,5 to

Conditii REACH

- a) Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentului CE nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai în condițiile în care producătorul, importatorul sau distribuitorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.
- b) Recipientii sau ambalajele substanțelor și amestecurilor chimice periculoase trebuie să asigure:
 - prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - să fie etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- c) Titularul activității va utiliza informațiile din fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.
- d) Se vor lua următoarele măsuri generale:
 - depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
 - spațiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu: sol, apă, aer, respectiv, pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.
- e) Se vor afla în stoc materiale absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- f) Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase are obligația de a:
 - lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;
 - elimina, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- g) Conform Regulamentului 1907/2006 cu modificările și completările ulterioare- REACH , utilizatorii de substanțe/amestecuri de substanțe chimice periculoase sunt obligați să gestioneze substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase conform **Fișelor cu Date de Securitate întocmite în conformitate cu Regulamentului nr. 878/2020.**
- h) Substanțele/amestecurile de substanțe chimice periculoase se vor folosi numai pentru utilizările prezentate în Fișa cu date de securitate.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

12.4.1. Mijloacele de intervenție:

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

12.4.2. Reguli de securitate:

- a) Dispozițiile prezentei autorizații sunt incluse în procedurile și instrucțiunile de lucru care sunt actualizate permanent și ținute în locuri accesibile personalului de deservire.
- b) Aceste reguli indică în special:
 - interdicția de a folosi focul, neautorizat, în instalațiile care dețin substanțe / preparate periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);
 - procedurile de oprire în regim de urgență și securizare a instalațiilor (electricitate, rețele de fluide, etc.);
 - măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor substanțe periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a deșeurilor și apelor impurificate în caz de împrăștiere accidentală;
 - mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;
 - procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului și grupe 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 ficși de stocare ai substanțelor și preparatelor chimice periculoase va fi etichetat într-o formă vizibilă, cu denumirea exactă a conținutului, numărul CAS și simbolul de pericol, conform reglementărilor specifice.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

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

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

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

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

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

12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate cu personal calificat în laboratorul din dotare (autonitorizare), 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 ANMAP-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. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:

Atelier galvanizare - Linie zincare:

Autorizația integrată de mediu nr. 9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



bucur
jos

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

Atelier galvanizare-Linie Zn-Ni

N1

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare ((Φ =600 mm; H=15 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			
7.	Cr total			
8.	HF			
9.	Amoniac sub forma de N-NH ₃			

Linia vopsire cataforetica(KTL I)

KTL I

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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
8.	HF			
9.	Amoniac sub forma de N-NH ₃			

Linia vopsire cataforetica (KTL II)

ktl 2

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	Coș evacuare gaze linie zincare (Φ=300 mm; H=10 m)	Semestrial	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Oxizi de sulf (exprimați în SO ₂)			
3.	Oxizi de azot (exprimați în NO ₂)			
4.	Acid clorhidric (aerosoli de HCl)			
5.	Zinc (Zn)			
6.	Nichel (Ni)			
7.	Cr total			
8.	HF			
9.	Amoniac sub forma de N-NH ₃			

Linia zincare alcalina

Alc

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

Cuptor polimerizare

polimerizare fos

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Loc prelevare	Frecvență	Metoda de analiză
1.	Pulberi	cos evacuare	semestrial	Conform

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

83



3.	Oxizi de sulf (SO ₂)			standard elor legale în vigoare
4.	Oxizi de azot (NO ₂)			
5.	Monoxid de carbon			

Nota

➤ Titularul activitatii va monitoriza indicatorii: vapori de KOH, vapori de acid fosforic si vapori de NaOH la solicitarea autoritatilor de mediu si la aparitia sesizarilor de disconfort cauzat de activitatea desfasurata, la receptorii sensibili.

➤ Titularul de activitate are obligatia efectuării bilantului masic pentru indicatorii: vapori KOH, vapori acid fosforic, vapori NaOH - anual; acest bilant trebuie sa demonstreze ca nu exista emisii din acesti indicatori in atmosfera.

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

13.1.2. Monitorizarea calității aerului

Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
La limita amplasamentului - poarta principală de acces	SO ₂	anual	Metode de analiză corespunzătoare standardelor în vigoare
	NO ₂ și NO _x		
	Particule în suspensie - PM ₁₀		
	CO		
	Acid azotic		
	Acid clorhidric		

Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme

13.1.3. APA

a) Apele uzate menajere și pluviale:

Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Punct prelevare	Metoda de analiză
1.	pH	bilunar	Camîn de vizitare	Conform standardelor legale în vigoare
2.	Materii totale în suspensie			
3.	Azot amoniacal (NH ₄)			
4.	Fosfor total			
5.	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)			
6.	Detergenți sintetici biodegradabili			

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



Nr. crt.	Indicatori de calitate	Frecvență de monitorizare	Punct prelevare	Metoda de analiză
7.	Substanțe extractibile cu solvenți organici			
8.	Produs petrolier			
9.	Crom total			
10.	Zinc (Zn^{2+})			
11.	Nichel (Ni^{2+})			
12.	Cupru			
13.	Co^{2+}			

c) Ape uzate tehnologice

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

13.1.4.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 Tetiere	1 data la 10 ani (conform art.16 din Legea nr. 278/2013)	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			

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.07.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



13.1.5.ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE

Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze anual nivelul de zgomot. Stabilirea numarului si amplasarii punctelor de prelevare pentru masurarea nivelului de zgomot exterior se va face in conformitate cu prevederile SR 6161-1/2022 Acustica in constructii Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot in constructii civile si in localitati urbane - Metode de determinare.

➤ Mirosuri:

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

➤ Monitorizarea post-închidere:

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

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

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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/deșeuri rezultate**

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

✓ **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.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



- Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare și condensatoare vor fi stocate în butoaie metalice, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.

- Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

✓ **Activități de demolare**

- După golirea completă a rezervoarelor / cuvelor de retenție, etc. vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate).

- Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății și va fi evacuat către un depozit de deșeuri autorizat, pentru depozitare finală.

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

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

13.2. DEȘEURI

13.2.1. Deșeuri tehnologice

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

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea produsă;
- data evacuării deșeurilor din instalație;
- modul de stocare;
- data predării deșeurilor;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;

b) Determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora;

c) Urmărirea efectuării transportului de deșeuri conform H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

d) Să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate.

13.2.2. Ambalaje

a) ținerea evidenței ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, conform Legii 249/2015, cu modificările și completările ulterioare:

- cantitatea achiziționată;
- cantitate introdusă pe piață;
- cantitate reutilizabilă;
- cantități recuperate și eliminate;

b) marcarea / inscripționarea pe ambalajele reutilizabile a sintagmei „ambalaj reutilizabil”;

c) colectarea și predarea deșeurilor de ambalaje unităților autorizate pentru activitatea de colectare / valorificare.

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

88



14. RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECTIA 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 ANMAP- Argeș următoarele raportări:

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
AER		
1.	Valoarea concentrațiilor imisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
2.	Valoarea concentrațiilor emisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
APA UZATĂ		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ape uzate deversate în rețeaua orășenească	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent (frecvență cf. cap.13)
SOL		
1.	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
ALTE RAPORTARI		
1.	Poluanții care intră sub incidența H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”	30 aprilie anul în curs pentru anul precedent
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.	Raportare la ANA a operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, conform Regulamentului 1277/2005	15 februarie anul în curs pentru anul precedent
6.	Raportarea privind gestionarea ambalajelor și a deeurilor de ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 cu modificările și completările ulterioare-Anexa 1	Anual, 25 februarie
7.	Conformarea cu art. 17 alin.(7) și măsurile adoptate potrivit art.31 alin.(1) din OUG 92/2021	Anual, 30 aprilie anul în curs pentru anul precedent

Raportari SIM

Nr. crt.	RAPORT	Frecvența de	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
----------	--------	--------------	-------------------------------	---------------------

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 22.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



		raportare		
1.	Statistica deeurilor. Chestionar PRODES- completat de producatorii de deseuri	anual	15 martie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar nr. 4 GD- PRODES
2.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 cu modificarile si completarile ulterioare- Anexa 1	anual	25 februarie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa1
3.	Gestionarea echipamentelor cu continut de PCB conform HG 173/2000 cu modificarile si completarile ulterioare	anual	Conform HG 173/2000 si la solicitarea, respectiv in formatul autoritatii competente pentru protectia mediului	Chestionar Transformatori d - Transformatori in functiune care contin PCb si pot fi transportati
4.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
5.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu -Registrul IPPC (IED)	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC (IED)
6.	Inventar anual de emisii	Anual	Conform termenului transmis de institutia de mediu	SIM-PA F2 inventar local de emisii
7.	Gestiunea substantelor si amestecurilor de substante chimice periculoase	anual	La deschiderea sesiunii de raportare	Conform SIM

Raportul anual privind starea factorilor de mediu va cuprinde urmatoarele informatii:

- date privind activitatea de productie in anul incheiat;
- utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri specifice, eficienta energetica);
- impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, nivelul zgomotului;
- desfasurarea activitatii in conditii normale;
- desfasurarea activitatii in conditii anormale de functionare si impactul asupra mediului in acest caz;
- modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu;
- sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

1. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la BAT, atat pentru partea de tehnologie cat si pentru monitorizarea emisiilor si imisiilor;

2. Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata;

3. Titularul activitatii este obligat sa evite producerea de deseuri si in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, sa le valorifice; In cazul imposibilitatii tehnice si economice a

Autorizatia integrata de mediu nr.9/24.07.2015, revizuita in data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

90



- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
 - orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
 - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
 - orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.
21. Emisiile pe toți factorii de mediu vor respecta valorile limită de emisie (VLE) stabilite la Cap.10 - Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător, începând cu data emiterii autorizației integrate de mediu;
22. Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Cap.13.- Monitorizarea factorilor de mediu;
23. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;
24. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor;
25. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la ANMAP- Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, cu frecvența stabilită în capitolul 14 - Raportări la autoritățile pentru protecția mediului;
26. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deșeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil ANMAP- Argeș și fără acordul prealabil scris al Agenției;
27. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
28. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;
29. Titularul va ține un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție; registrul trebuie păstrat de către titularul autorizației;
30. O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;
31. Drenajele de la cuvele de retenție trebuie conduse spre colectare, testare și eliminare în condiții de siguranță; toate cuvele de retenție trebuie testate cel puțin o dată la 3 ani. Un raport al acestor testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
32. Un program de testare și verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt testate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
33. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;
34. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 27.08.2025
 Titular: SC COMEFIN SA
 Amplasament: Costesti, Str. Industriei, nr. 36, județ Argeș



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

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

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

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispozițiile art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător în cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.

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

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

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

C. Pentru închiderea instalației:

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

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

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

- instalarea, modificarea sau eliminarea echipamentelor sau structurilor subterane;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



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

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

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

GLOSAR DE TERMENI

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

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

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

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

- **tehnicile** - 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, remediarea 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 deșuri ori persoană fizică sau juridică ce are deșuri 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

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

94



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 pericolozitate;
- **Frază de precauție** - frază care descrie măsura (măsurile) recomandată (recomandate) pentru a minimiza sau pentru a preveni apariția efectelor adverse rezultate din expunerea la o substanță sau la un amestec periculos, ca rezultat al utilizării sau eliminării;
- **Gestionare deșeurilor** - gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker;
- **Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;
- **Mediu** - ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;
- **Monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun;
- **Modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, pot avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;
- **Operații de eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Anexa 2 la OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedeeleor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;
- **Operații de valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general. Anexa 3 la OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de valorificare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;
- **Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

95



- **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 chimicelor;
- **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;

17. DISPOZIȚII FINALE

1. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
2. ANMAP- Argeș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.
3. Titularul activității are obligația de a solicita:
 - > **obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu ;**
 - > **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
 - b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de 28.08.2025

Titular: SC COMEFIN SA

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



- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform prevederilor Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.

Titularul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile, înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă

Autorizația integrată de mediu nr.9/24.07.2015, revizuită în data de.....2025

Titular: SC COMEFIN SA

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

97



