

**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agentia pentru Protectia Mediului Arges****AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**Nr. 24 / 21.11......2018

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.R.L.**, cu sediul în comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș cu nr.14714/06.07.2018, privind solicitarea emiterii Autorizației integrate de mediu și a completărilor anexate,

în urma analizării documentelor transmise , a verificării si a completariilor transmise si inregistrate cu nr. 19073/24.08.2018, si nr.21645/02.10.2018,

în baza HG. nr.19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 278/2013- privind emisiile industriale, al Ordinului Ministrului nr.818/2003 privind procedura de emiterie a autorizatiei integrate de mediu, modificat si completat de Ordinul nr.1158/2005, a OUG. nr.75/2018-pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor,a Ordinului M.A.P.A.M nr. 169/2004 pentru aprobarea prin metoda confirmarii directe a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile BREF, aprobate de Uniunea Europeana

se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU****Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.R.L.****Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 bis, județul Argeș**

1/55

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,  
Tel. 0248 213 099, 0348/401992, 0746/248597; Fax 0248 213 200; 0348/401993E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>

## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII .....	4
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU .....	4
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	5
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	6
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII .....	7
6. MATERII PRIME, MATERIALE AUXILIARE, PRODUSE FINITE, SUBPRODUSE .....	8
6.1. MATERII PRIME și AUXILIARE .....	8
6.1.1. Materii prime și materiale auxiliare: .....	8
6.1.2. Ambalaje utilizate:.....	10
6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE: .....	10
6.3. SELECȚIA MATERIILOR PRIME: .....	10
6.4. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBȚINUTE:.....	10
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	10
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	12
8.1. CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII: .....	12
8.1.1. CLĂDIRI ȘI UTILAJE:.....	12
8.2. PROCESE TEHNOLOGICE:.....	15
8.2.1. FLUXUL TEHNOLOGIC.....	18
8.2.2. PRODUSE FINITE:.....	20
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU.....	20
9.1. AER .....	20
9.2. APA .....	20
9.3. SOL.....	24
9.4. APA SUBTERANA.....	25
9.5. ZGOMOT.....	25
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA1 EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	25
10.1.AER.....	25
10.1.1.Calitatea aerului-imisii .....	25
10.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme: .....	26
10.2. APA UZATĂ:.....	26
10.3. APA SUBTERANA.....	27
10.4.SOL .....	27
10.5.ZGOMOT.....	28
11.GESTIUNEA DESEURILOR.....	28
11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR .....	28
11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR.....	30
11.2.1. Ambalaje folosite:.....	32
11.2.2. Modul de gospodărire al deseurilor de ambalaje:.....	32
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ.SIGURANȚA INSTALAȚIEI.....	33

2/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 20.11.2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



12.1. INCADRARE .....	33
12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL.....	35
12.2.1. Organizarea amplasamentului: .....	35
12.2.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase: .....	35
12.2.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare: .....	35
12.2.4. Transport, încărcare, descărcare:.....	35
12.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE.....	36
12.4. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR .....	41
12.4.1. Mijloacele de intervenție: .....	41
12.4.2. Reguli de securitate: .....	41
12.5. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE.....	41
12.5.1. Organizarea amplasamentului:.....	41
12.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase: .....	42
12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare: .....	42
12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:.....	42
13.MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII .....	42
13.1. AER: .....	43
13.1.1. Aer ambiental (imisii):.....	43
13.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme: .....	43
13.2. APA .....	44
13.3. APA SUBTERANA .....	44
13.4. SOL.....	44
13.5. ZGOMOT / MIROSURI / POSTÎNCHIDERE .....	44
13.6.DEȘEURI .....	47
13.6.1.Deșeuri tehnologice.....	47
13.6.2.Ambalaje:.....	47
14.RAPORTARI LA AUTORITĂȚILE PENTRU PROTECTIA MEDIULUI .....	47
15.OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII.....	49
16.MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR..	52
17. GLOSAR DE TERMENI .....	53
18.DISPOZITII FINALE.....	55

3 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. *24* / *21.11.* 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Autorizația Integrată de Mediu** se eliberează pentru:

Denumire titular de activitate: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.;**

Adresă sediu social: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 bis , județul Argeș;

Adresă Punct de lucru: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 bis, județul Argeș;

Cod unic de înregistrare: RO 31144669/28.01.2013

Număr Registrul Comerțului: J3/93/2013;

Tel/fax: 0248/278500;

E-mail: office@galvanizate.ro;

## 2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

**Prezenta autorizație integrată de mediu se emite în baza:**

- ♦ O.U.G. nr.195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- ♦ Legea nr.265/2006 privind aprobarea OUG nr.195/2005, cu amendamentele ulterioare;
- ♦ Legea nr.226/15.07.2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului;
- ♦ Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- ♦ Ordinul MAPAM nr.818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- ♦ Ordinul MMGA nr.1158/2005, pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr.818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu;
- ♦ H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- ♦ O.U.G. nr.196/2005, privind Fondul pentru Mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- ♦ Legea nr.104/2011, privind calitatea aerului înconjurător;
- ♦ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- ♦ Legea nr.211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată cu modificările și completările ulterioare;
- ♦ 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 deșeuri de ambalaje;
- ♦ Ordinul MMGA nr.95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- ♦ H.G. nr.349/2005, privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- ♦ 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 MMSR nr.621/2014, privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;

4 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / .....2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Argeș



- ◆ H.G. nr.140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea „Registrului european al poluanților emiși și transferați”;
- ◆ Ordinul MAPPM nr.462/1993, condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- ◆ Ordinul MAPPM nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- ◆ Legea nr.360/2003, republicata, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;
- ◆ HG. Nr.539/2016-pentru abrogarea HG 1408/2008- privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substantelor periculoase și a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- ◆ H.G. nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- ◆ H.G. nr.235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- ◆ H.G.nr.1132/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- ◆ H.G. nr.170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- ◆ Legea nr.15/2005, pentru aprobarea OUG nr.21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- ◆ Legea nr.307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- ◆ H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- ◆ Ordinul MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- ◆ O.U.G. nr.68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- ◆ Regulamentul nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei nr.1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei nr.76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE;
- ◆ Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- ◆ Regulament CE nr.1272/2008, cu modificările și completările ulterioare, 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 Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ◆ Legea 142/2018 privind precursorii de droguri.
- ◆ H.G. nr.173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și a altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul 1179/2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologică ratională a bifenililor policlorurați;
- ◆ H.G. nr.1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- ◆ H.G. nr.1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate.

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

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

5 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / ..... 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



Nr. crt.	Cod activitate cf. Legii 278/2013	Activitatea conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013	Capacitate maximă de producție proiectată
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 <sup>3</sup>	-zincare electrochimica( slab acida)-600 mp/zi; -zinc- nichel-150 mp/zi; - zincare pe tambur rotativ pentru piese marunte-150 mp/zi; - fosfatare pe baza de zinc- 300 kg/zi; - brunare-300 kg/zi

**Cod CAEN 2561 - „Tratarea si acoperirea metalelor”:**

**Cod E-PRTR-conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008-2.f)Productia si prelucrarea metalelor-Instalatii pentru tratarea suprafetelor metalice si din materiale plastice prin folodirea procedeelor electrolitice sau chimice la care volumul total al cuvelor de tratare este egal cu 30 m<sup>3</sup>.**

**Suprafața totală** a terenului este St = 10032,00 mp, pe care este amplasata hala de productie in care se desfasoara activitatea de acoperiri metalice anticorozive prin procedee electrochimice si termochimice( galvanizare), cu S= 1613,01 mp, regim de inaltime parter.

#### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARI

- Formular de solicitare, întocmit de SC AGRONET INFO SRL, editia 2018;
- Raport de amplasament, întocmit de SC AGRONET INFO SRL, editia 2018;
- Raport privind situatia de referinta, intocmit de SC AGRONET INFO SRL;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, intocmit de PGC GALVAN PRODMET SRL;
- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul National al Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges, eliberat la data de 23.01.2018;
- Certificat constatator, eliberat la data de 23.01.2018, de catre Oficiul National al Registrului Comertului;
- Promisiune Bilaterală de vanzare cumparare, autentificata cu nr. 221/01.03.2016;
- Autorizatie de construire Nr. 189 din 24.10.2016, emisa de Primaria comunei Maracineni;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor Nr.683/16.02.2018;
- Contract de Prestari Servicii in Amenajarile de Imbunatatiri Funciare Nr. 03.08.19 din 01.08.2018, incheiat cu Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges Dambovita;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1210/18/SU- AG din 23.08.2018, emisa de ISU "Cpt PUICA NICOLAE" Arges;
- Autorizatie de gospodarie a apelor nr.184/27.09.2018, eliberata de Administratia Nationala Apele Romane-Arges Vedea;
- Contract de Prestari Servicii Vidanjare nr.1119/21.08.2018, incheiat cu SC EXPERT SERVICII VIDANJARE SRL;
- Contract de Prestari Servicii Nr. E 182 din data de 20.08.2018, incheiat cu SC ENVIRO ECO BUSINESS SRL;
- Anexa 1 la Contractul de Prestari Servicii Nr. E 182 din data de 20.08.2018;

6/ 57

**Autorizație integrată de mediu nr. ....24/21.11.....2018,**

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



- Contract pentru vanzare-cumparare de energie electrica la clientii eligibili CEZ Practic, nr. E13825E din 18.08.2017;

- Adresa APM Arges nr. 16137/24.07.2018-referitor la incadrarea obiectivului in prevederile Legii nr. 59/2016-privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substrante periculoase;

- Fise cu date de securitate pentru substantele chimice;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

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

- Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână accesibil, în orice moment, personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului;

- Titularul activității va menține un Sistem de Management al Autorizației, prin care se va urmări modul de acțiune pentru îndeplinirea condițiilor din autorizație. Sistemul de management al autorizației va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, minimizarea deșeurilor și va include o planificare a obiectivelor și a sarcinilor de mediu;

- Toate echipamentele și instalațiile utilizate în desfășurarea activității, a căror avarie sau funcționare necorespunzătoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi întreținute în condiții optime de lucru;

- Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse de prezenta autorizație;

- Titularul activității trebuie să se asigure că o persoană responsabilă cu protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament;

- Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt efectuate acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație Integrată nu sunt îndeplinite;

- Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține în orice moment informații privind performanțele de mediu al titularului;

- Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă;

- In 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;

7 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



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

▪ 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, SUBRPODUSE

### 6.1. MATERII PRIME și AUXILIARE

#### 6.1.1. Materii prime și materiale auxiliare:

Nr. crt.	Denumirea substantei	Utilizare	Cantitatea utilizata (tone/an)
1.	Surfaclean 900 (Degresare chimica)	Zincare slab acida Zincare alcalina Zinc-nichel Brunare Fosfatate	4
2.	Ekasit 2005 (Degresare electrochimica)	Zincare slab acida Zincare alcalina Zinc-nichel	4
3.	Acid clorhidric (Decapare)	Zincare slab acida Zincare alcalina Zinc-nichel	70
4.	Azur ansatzlosung (Solutie de preparare)	Zincare slab acida	0,07
5.	Azur glanztrager (Purtator)	Zincare slab acida	0,7
6.	Azur glanzzusatz (Agent de luciu)	Zincare slab acida	1,4
7.	Proseal xz 111 (Pasivare alba)	Zincare slab acida	1,2
8.	Zinc bile	Zincare slab acida	24
9.	Natriumzinkatlosung (zinc dizolvat)	Zinc-nichel	0,2
10.	Aznatron (soda perle)	Zinc-nichel	0,4
11.	Opal 7000 base (purtator)	Zinc-nichel	0,6
12.	Opal 7000 Ni (aditiv Ni)	Zinc-nichel	0,6
13.	Opal 7000 Uni Bright (agent luciu)	Linie Zn-Ni	0,3
14.	Opal 7000 led	Linie Zn-Ni	0,15
15.	Proseal xz 500 (pasivare alba)	Linie Zn-Ni	0,4
16.	Proseal xz 550 part 1 (pasivare neagra)	Linie Zn-Ni	0,4
17.	Proseal xz 550 part 2 (pasivare neagra)	Linie Zn-Ni	0,4
18.	Surfaseal wl 150 part 1	Linie Zn-Ni	0,4
19.	Surfaseal wl 150 part 2	Linie Zn-Ni	0,4
20.	Surfaseal 100 (ulei)	Brunare	1
21.	Surfa-rins (activare)	Fosfatate	0,2

8 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11.2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges





22.	Surfacote 270 (fosfatare cu Ni)	Fosfatare	0,4
23.	Surfa-core	Fosfatare	0,1

-Stocarea reactivilor de tratare se realizeaza in bazinele de reactivi, care sunt in numar de 5 (V=500 l fiecare), prevazute cu senzori de nivel si actionarea din calculator a electrovalvelor pentru tratare. Bazinele stocheaza urmatoarii reactivi: H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 20%, Peroxid 20%, CaOH 20%, AW 10 40%, Metalsorb 20%.

-Pentru prepararea reactivilor, este prevazut un bazin de capacitate 500 litri, dotat cu agitator mecanic si barbotare cu aer, alimentare cu apa.

-Toate bazinele de reactivi sunt confectionate din polipropilena si sunt depozitate in depozit special amenajat, cu platforma betonata.

-Substantele chimice folosite in desfasurarea activitatii de acoperiri metalice prin galvanizare, sunt stocate temporar in cadrul statiei de neutralizare, intr-un spatiu bine delimitat, restrictionat, prevazut cu paviment din beton si bazin colector pentru eventuale scurgeri accidentale.

-Materialele utilizate sunt ambalate in ambalajul furnizorului conform prescriptiilor specifice.

-Spatiul de stocare materii prime si spatiul pentru stocarea substantelor chimice sunt inchise, prevazute cu platforme betonate, in interiorul halei de productie, fara riscuri de poluare a solului si subsolului.

Stocarea materiei prime si a substanelor chimice se face pe suprafete betonate, pe rastele metalice, in ambalaje originale.

### Conditii

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

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

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

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

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

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

✓ Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului nr. 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

- DECAPANT

9/ 57

**Autorizație integrată de mediu nr. .... / ..... 2018,**

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



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 suprafata acoperita.

In cazul instalatiilor existente pe amplasament, consumul estimat de acid(HCl) la decapare este de 70 t/an, respectiv 12,9 t/100000 mp suprafata acoperita.

- **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 suprafata acoperita. In cazul instalatiilor existente pe amplasament, consumul estimat de degresant este estimat la 8 t/an.

### 6.1.2. Ambalaje utilizate:

Produsele obtinute sunt predate beneficiarilor in eurocontainere (metalice, din plastic sau lemn) ale acestora. Pentru protejarea produselor finite se foloseste ambalaj din hartie/carton.

### 6.2. CONDIȚII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE:

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

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

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

### 6.3. SELECȚIA MATERIILOR PRIME:

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

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

### 6.4. PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE:

Produsele și subproduse obținute sunt piese cu rezistența mare la coroziune de diverse categorii și dimensiuni pentru industria de autovehicule și celelalte industrii.

### Capacități de producție

- ✓ zincare electrochimică (slab acidă) – max. 20mp/sarja, respectiv 600 mp/zi;
- ✓ zinc-nichel – max. 20mp/sarja, respectiv 600 mp/zi;
- ✓ zincare pe tambur rotativ pentru piese marunte - max. 5 mp/ sarja, respectiv 150 mp/zi;
- ✓ fosfatare pe baza de zinc – 7,5 mp/sarja, respectiv 300 kg/zi, cu o capacitate de ridicare de max. o tona;
- ✓ brunare - 2,5 mp/sarja, respectiv 300 kg/zi, cu o capacitate de ridicare de max. o tona.

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. ALIMENTAREA CU APA

#### Sursa de apa

Apa este utilizata pentru consum igienico-sanitar si in scop tehnologic( instalatiile de tratare a metalelor).

10/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 / .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



Necesarul de apa este asigurat din subteranul de adancime, exploatat printr-un foraj (H=60 m) amplasat in partea vestica a incintei, la 50 m fata de cladire. Forajul este echipat cu o electropompa submersibila (Q=5 l/s, H= 50 mCA) utilizata numai in situatii de urgenta. In mod curent forajul este exploatat artezian , apa curgand in rezervoarele de inmagazinare.

### Inmagazinarea si pomparea apei

- un rezervor R1(V=5 mc) pentru consum curent;
- un rezervor R2(V=20 mc) rezerva de incendiu;
- grup de pompare echipat cu 1+1 electropompe(Q= 12l/s, H= 60 mCA) si recipient hidrofor.

### Distributia apei

Distributia apei se realizeaza prin pompare printr-o retea exterioara de distributie executata din conducta PEHD( Dn=100 mm, L=39,00 m).

### Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este de 20 mc si se asigura din foraj.

In situatii de urgenta , rezervorul de inmagazinare R2( V= 20 mc) este alimentat cu pompa care echipeaza forajul.

### Modul de folosire a apei

#### a) Necesarul de apa

	Total	Menajer	Tehnologic
Q <sub>zi max</sub> mc/zi(l/s)	11,28(0,13)	2,88(0,033)	8,4(0,097)
Q <sub>zi med</sub> mc/zi(l/s)	9,4(0,109)	2,4( 0,028)	7,0( 0,081)
V <sub>an med</sub> mc	2820	720	2100

#### b) Cerinta totala de apa

	Total	Menajer	Tehnologic
Q <sub>zi max</sub> mc/zi(l/s)	13,02(0,15)	3,32( 0,038)	9,7 (0,112)
Q <sub>zi med</sub> mc/zi(l/s)	10,85(0,125)	2,77(0,032)	8,08(0,093)
V <sub>an med</sub> mc	3255	831	2424

## 7.2. EVACUAREA APELOR

### 7.2.1. Debitile si volumele de apa uzata evacuate

Categoria apei	Receptori autorizati	Debite zilnice evacuate mc/zi (l/s)		Volum mediu anual(mc)
		max.	med.	
Menajere	R. Doamnei prin sistemul de desecare Micesti- Maracineni	2,88 (0,033)	2,4 (0,028)	720
Tehnologice	-//-	8,4 (0,097)	7,0 (0,081)	2100
Total	-//-	11,28	9,4 (0,109)	2820

### 7.2.2. Retele de canalizare

- Apele uzate menajere sunt colectate printr-o retea exterioara de canalizare executata din tubulatura PVC-KG( Dn=110-165 mm, L=104 m) si transportate intr-o statie de epurare mecano-biologica;

11/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11.2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



- Apele uzate tehnologice sunt colectate prin 4 linii de canalizare executate din tubulatura PVC-KG (Dn=80 mm) și transportate în cele 4 bazine de colectare ape uzate ale instalației de tratare ape uzate tehnologice;

- Apele pluviale cazute pe acoperisuri sunt colectate printr-o rețea de canalizare perimetrală din tuburi PVC (Dn= 165 mm, L-135 m) și transportate în bazinul final de colectare a apelor de pe amplasament;

- Colectarea scurgerilor accidentale de ape uzate tehnologice.

Linii de galvanizare sunt amplasate în interiorul halei pe o platformă de 300 mp protejată cu vopsea epoxidică și borduri de gardă de 10 cm.

Scurgerile accidentale din baile tehnice sunt colectate printr-un canal și evacuate într-un bazin de rezerva suprateran din beton (V= 25 mc), amplasat după instalația de neutralizare. Scurgerile colectate vor fi evacuate, cu o electropompa de recirculare anticorozivă (Q= 30 mc/h) în instalația de neutralizare.

### 7.3. ENERGIA ELECTRICĂ

**Alimentarea cu energie electrică:** se realizează din sistemul energetic național, prin intermediul:

-unui transformator de 630kW;

-unui generator electric de 33kW;

Energia electrică este folosită atât în procesele tehnologice cât și la iluminat.

Consumul specific de energie determinat prin raportarea consumului total anual la producția anuală este de **15 MW/an.**

### 7.4. ENERGIA TERMICĂ

Agentul termic pentru încălzirea halei se produce cu ajutorul:

- **2 centrale termice cu Pt = 35 kW fiecare**, funcționale cu gaze naturale, prevăzute cu câte un cos de dispersie gaze arse cu caracteristicile: H = 1,5 m, D = 100 mm fiecare;
- **9 convectoare** (8 convectoare în hala de producție și 1 convector în spațiul aferent stației de neutralizare ape uzate tehnologice) ce folosesc agentul termic produs în cele două centrale termice.

### 7.5. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

► **Creșterea eficienței energetice determină scăderea emisiilor de CO<sub>2</sub>**, principala cauză a efectului de seră și a schimbărilor climatice globale;

► **Cele mai bune tehnici disponibile (BAT)** vor fi respectate în utilizarea energiei electrice;

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

► **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:

#### 8.1.1. CLĂDIRI ȘI UTILAJE:

12/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



### Construcții existente pe amplasament:

- **Hala productie** in care se desfasoara activitatea de acoperiri metalice anticorozive prin procedee electrochimice si termochimice (galvanizare), cu  $S_c = 1613,01$  mp, regim de inaltime parter.

### Funcționalitatea halei de productie:

Funcțiune	Suprafata utila (mp)
Hala – Spatiu de productie	1342.36
Camera redresoare	32.35
Neutralizare	60.30
Atelier reparatii	25.71
Laborator	25
Depozitare substante	29.29
Spatiu bazine colectoare ape uzate tehnologice	45
Camera ventilatoare	45
Hol	8
Camera transformatoare	-
<b>TOTAL SUPRAFAȚĂ UTILĂ NIVEL</b>	<b>1613,01</b>

- **Trei containere metalice** cu  $S_1 = 45$  mp,  $S_2 = 18,75$  mp,  $S_3 = 15$  mp, alaturate halei de productie cu funcțiunea - spatiu administrativ, constituite din: birouri, grup sanitar, vestiare barbati si femei.
- **Foraj de adancime** ( $H=60$  m,  $Q_c= 6$  l/s). Forajul este echipat cu o electropompa submersibila ( $Q= 5$  l/s,  $H= 50$  mCA) utilizata in situatii de urgenta.
- **Rezervor din Polstif**, la nivelul solului, acoperit cu pamant, cu capacitatea de  $V = 5$  mc, pentru stocarea apei folosita in scop igienico– sanitar, cu automatizare proprie care comanda pompa din putul de adancime.
- **Rezervor din Polstif**, la nivelul solului, acoperit cu pamant, cu capacitatea de  $V = 20$  mc, pentru stocarea apei folosita in scop tehnologic.
- **Statie de pompare apa.**
- **Statie de neutralizare** ape uzate tehnologice provenite din procesul de acoperiri metalice anticorozive prin procedee electrochimice si termochimice.

13 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



- **Statie epurare ape uzate menajere**, mecano –biologica, dimensionata pentru 55 de persoane, montata ingropat si complet automatizata.
- **Colector final(C=25 mc)**-pentru ape uzate menajere epurate + ape uzate tehnologice tratate, cu evacuare in r. Doamnei.
- **Spatiu stocare temporara deseuri** cu suprafata de 30 mp (20 mp pentru stocarea temporara a deseurilor nepericuloase si 10 mp pentru stocarea temporara a deseurilor periculoase) prevazut integral cu platforma betonata si ingradit cu plasa din sarma.
- **Un transformator:** P.T. propriu de 630 kW si **un grup generator** de 33 kW.
- **Alei, drumuri si platforme dalate.**

**Hala de productie este echipata cu:**

- a) **Instalatia de zincare electrochimica (slab acida) pe rame**, compusa din:
  - 15 cuve de lucru si 1 cuva de rezerva, Vcuve tratare = 131,28 mc, Vcuve spalare = 65,64 mc;
  - 3 redresoare;
  - 2 pompe filtru;
  - 2 poduri rulante;
- b) **Instalatia de zincare electrochimica (slab acida) pe tambur**, compusa din:
  - 14 cuve de lucru, Vcuve tratare = 7,56 mc, Vcuve spalare = 10,08 mc;
- c) **Instalatia de zinc- nichel**, compusa din:
  - 17 cuve de lucru, Vcuve tratare = 61,5 mc, Vcuve spalare = 31,5 mc;
  - 3 redresoare;
  - pompa filtru;
  - un pod rulant;
- d) **Instalatia de fosfatare pe baza de zinc**, compusa din:
  - 8 cuve de lucru si 1 cuva de rezerva, Vcuve tratare = 16,15 mc, Vcuve spalare = 9,69 mc;
  - pompa recirculare;
  - un pod rulant;
- e) **Instalatia de brunare**, compusa din:
  - 13 cuve de lucru, Vcuve tratare = 6,75 mc, Vcuve spalare = 10,8 mc;
  - un pod rulant;
- f) **Instalatii de ventilatie cu spalator de gaze** (trei instalatii de ventilatie, fiecare fiind prevazuta cu cate un spalator de gaze: un spalator de gaze pentru instalatia de zincare electrochimica pe rame, un spalator de gaze pentru instalatia de zinc- nichel si un spalator de gaze pentru instalatiile: zincare electrochimica pe tambur, fosfatare pe baza de zinc si brunare).
- g) **Instalatii termice:** 2 centrale termice cu Pt = 35 kW fiecare, functionale cu gaz natural, 9 convectoare (8 convectoare in hala de productie si 1 convector in spatiul aferent statiei de neutralizare ape uzate tehnologice) ce folosesc agentul termic produs in centralele termice.

14/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24/21.11.2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
 Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



## 8.2. PROCESE TEHNOLOGICE:

### A) INSTALATIA DE ZINCARE ELECTROCHIMICA (SLAB ACIDA) PE RAME

Din instalatia de zincare electrichimica (slab acida) pe rame, fac parte urmatoarele: un numar de 15 cuve de lucru si una de rezerva, 3 redresoare, 2 pompe filtru si 2 poduri rulante avand urmatorul flux tehnologic:

Nr.crt.	Operatii	Lxlxh	Volume
1	Incarcare	2m	-
2	Degresare chimica	6,25x1,5x1,75	16.410 l
3	Spalare	6,25x1x1,75	10.940 l
4	Decapare	6,25x2x1,75	21.880 l
5	Spalare	6,25x1x1,75	10.940 l
6 RED.5000 A	Degresare electrochimica	6,25x1,5x1,75	16.410 l
7	Spalare	6,25x1x1,75	10.940 l
8	Activare	6,25x1x1,75	10.940 l
9 RED.3000 A	Zincare	6,25x1,5x1,75	16.410 l
10 RED.3000 A	Zincare	6,25x1,5x1,75	16.410 l
11	Cuva de rezerva	6,25x1,5x1,75	16.410 l
12	Spalare	6,25x1x1,75	10.940 l
13	Pasivare alba	6,25x1x1,75	10.940 l
14	Spalare	6,25x1x1,75	10.940 l
15	Pasivare galbena	6,25x1x1,75	10.940 l
16	Spalare	6,25x1x1,75	10.940 l
17	Superpasivare	6,25x1x1,75	10.940
18	Uscare	2m	-
19	Descarcare	2m	-

- Volum cuve tratare:  $16,41 + 21,88 + 16,41 + 10,94 + 16,41 + 16,41 + 10,94 + 10,94 + 10,94 = 131,28$  mc
- Volum cuve spalare =  $6 \times 10,94 = 65,64$  mc

### B) INSTALATIA DE ZINCARE ELECTROCHIMICA (SLAB ACIDA) PE TAMBUR

Din instalatia de zincare electrichimica (slab acida) pe tambur, fac parte urmatoarele: un numar de 14 cuve de lucru, avand urmatorul flux tehnologic :

Nr. crt.	Operatii	Lxlxh	Volume
1	Incarcare	2 m	-
2	Degresare	1,4x1,2x0,75	1.260 l

15 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



3	Spalare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
4	Decapare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
5	Spalare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
6	Spalare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
7	Zincare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
8	Zincare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
9	Spalare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
10	Spalare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
11	Pasivare alba	1,4x1,2x0,75	1.260 l
12	Spalare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
13	Spalare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
14	Pasivare galbena	1,4x1,2x0,75	1.260 l
15	Spalare	1,4x1,2x0,75	1.260 l
16	Descarcare	2 m	-

- Volum cuve tratare =  $1,26 \times 6 = 7,56$  mc
- Volum cuve spalare =  $8 \times 1,26 = 10,08$  mc

### C) INSTALATIA DE ZINC- NICHEL

Din instalatia de zinc- nichel fac parte urmatoarele: un numar de 17 cuve de lucru, 3 redresoare, o pompa filtru si un pod rulant avand urmatorul flux tehnologic :

Nr. crt.	Operatii	L x l x h	Volume
1.	Incarcare	2m	-
2.	Degresare chimica	4x1x1,5	6.000 l
3.	Spalare	4x0,75x1,5	4.500 l
4.	Decapare	4x1,5x1,5	9.000 l
5.	Spalare	4x0,75x1,5	4.500 l
6 . RED.3000 A	Degresare electrochimica	4x1x1,5	6.000 l
7.	Spalare	4x0,75x1,5	4.500 l
8.	Activare	4x0,75x1,5	4.500 l
9. RED.1500 A	Zinc-Nichel	4x2x1,5	12.000 l
10. RED.1500A	Zinc-Nichel recirculare	4x1x1,5	6.000 l
11.	Spalare	4x0,75x1,5	4.500 l
12.	Spalare	4x0,75x1,5	4.500 l
13.	Activare	4x0,75x1,5	4.500 l

16/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges





14.	Pasivare alba	4x0,75x1,5	4.500 l
15.	Spalare	4x0,75x1,5	4.500 l
16.	Pasivare neagra	4x0,75x1,5	4.500 l
17.	Spalare	4x0,75x1,5	4.500 l
18.	Superpasivare	4x0,75x1,5	4.500 l
19.	Uscare	2m	-
20.	Descarcare	2m	-

- Volum cuve tratare =  $6 + 9 + 6 + 4,5 + 12 + 6 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 = 61,5$  mc
- V cuve spalare =  $7 \times 4,5 = 31,5$  mc

#### **D) INSTALATIA DE FOSFATARE PE BAZA DE ZINC**

Din instalatia de fosfatere pe baza de zinc fac parte urmatoarele: un numar de 8 cuve de lucru si 1 cava de rezerva, o pompa recirculare si un pod rulant avand urmatorul flux tehnologic :

Nr. crt.	Operatii	L x l x h	Volume
1	Incarcare	2 m	-
2	Degresare	1,9x1,7x1	3.230 l
3	Spalare	1,9x1,7x1	3.230 l
4	Activare	1,9x1,7x1	3.230 l
5	Fosfatere-zinc	1,9x1,7x1	3.230 l
6	Spalare	1,9x1,7x1	3.230 l
7	Cuva de rezerva	1,9x1,7x1	3.230 l
8	Fosfatere mangan	1,9x1,7x1	3.230 l
9	Spalare	1,9x1,7x1	3.230 l
10	Uleiare	1,9x1,7x1	3.230 l
11	Descarcare	2 m	-

- Volum cuve tratare =  $3,23 \times 5 = 16,15$  mc
- Volum cuve spalare =  $3 \times 3,23 = 9,69$  mc

#### **E) INSTALATIA DE BRUNARE**

Din instalatia de brunare fac parte urmatoarele: un numar de 13 cuve de lucru si un pod rulant avand urmatorul flux tehnologic :

Nr. crt.	Operatii	L x l x h	Volume
1	Incarcare	2 m	-
2	Degresare 85°	1,5x0,6x1,5	1.350 l
3	Degresare 85°C	1,5x0,6x1,5	1.350 l
4	Spalare	1,5x0,6x1,5	1.350 l
5	Spalare 40°C	1,5x0,6x1,5	1.350 l

17 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 / .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



6	Spalare 80°C	1,5x0,6x1,5	1.350 l
7	Brunare 140-143°C	1,5x0,6x1,5	1.350 l
8	Spalare	1,5x0,6x1,5	1.350 l
9	Spalare 85°C	1,5x0,6x1,5	1.350 l
10	Brunare 145-147°C	1,5x0,6x1,5	1.350 l
11	Spalare	1,5x0,6x1,5	1.350 l
12	Spalare	1,5x0,6x1,5	1.350 l
13	Spalare 85°C	1,5x0,6x1,5	1.350 l
14	Uleiery	1,5x0,6x1,5	1.350 l
15	Uscare 100°C	2 m	-
16	Descarcare	2 m	-

- Volum cuve tratare =  $1,35 \times 5 = 6,75 \text{ mc}$
  - Volum cuve spalare =  $8 \times 1,35 = 10,8 \text{ mc}$
- a) **Volum total cuve tratare** =  $131,28 + 7,56 + 61,5 + 16,15 + 6,75 = 223,24 \text{ mc}$   
b) **V total cuve spalare** =  $65,54 + 10,08 + 31,5 + 9,69 + 10,8 = 127,61 \text{ mc}$   
c) **Volum total cuve:**  $350,85 \text{ mc}$

### 8.2.1. FLUXUL TEHNOLOGIC

#### Zincare electrochimica (slab acida)

- asezarea pieselor pe suport si inceperea cu operatiile de degresare chimica care se face intr-o cuva la temperatura de 40-60°C pentru o perioada de 15-30 min,
- controlul vizual al pieselor (suprafata trebuie sa fie degresata corespunzator, astfel incat sa nu ramana zone cu grasimi pe piese).
- introducerea suportilor in baia de spalare unde se urmareste indepartarea solutiei degresante (daca degresarea a fost corect facuta, nu trebuie sa ramana pe piese suprafete nedegresate).
- decaparea, care se face pentru indepartarea oxidilor (rugina, tunder) pentru o durata de timp cuprinsa 15-30 min in functie de grosimea stratului de oxizi;
- spalare pentru a impiedica transportul acidului in baia de zincare.
- zincarea se face intr-o cuva, este o zincare electrochimica ce are tensiunea cuprinsa intre 2-5 V la o temperatura de 10-50°C pentru o perioada de timp de 25-60 min, in functie de grosimea de strat ceruta de client.
- spalare pentru a indeparta electrolitul de pe piese,
- pasivare in scopul imbunatatirii rezistentei la coroziune, se face in doua moduri: pasivare alba pentru o perioada de 15-30 secunde si pasivare galbena, in aceleasi conditii.
- spalare, urmata de superpasivare pentru piesele la care este necesara o rezistenta la coroziune pentru un timp mai indelungat.
- uscarea pieselor se face in curent de aer cald, unde se urmareste ca stratul de pasivare sau superpasivare sa devina compact si ca apa de pe piese sa se elimine prin evaporare.
- autocontrolul final al pieselor se urmareste ca piesele sa fie acoperite uniform, sa aiba luciul sa fie fara impuritati, porozitati, suprafete neacoperite, exfolieri, umflatari si sa fie complet uscate.
- asezarea piesele in containere, etichetarea si depozitarea produsului finit.

#### Zinc-Nichel

- asezarea pieselor pe suport si inceperea cu operatiile de degresare chimica care se face intr-o cuva la temperatura de 40-60°C pentru o perioada de 15-30 min

18 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24/21.11.....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.R.L.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



- controlul vizual la pieselor (suprafata trebuie sa fie degresata corespunzator, astfel incat sa nu ramana zone cu grasimi pe piese).
- introducerea suportilor in baia de spalare unde se urmareste indepartarea solutiei degresante (daca degresarea a fost corect facuta, nu trebuie sa ramana pe piese suprafete nedegresate).
- decaparea, care se face pentru indepartarea oxidilor (rugina, tunder) pentru o durata de timp cuprinsa 15-30 min in functie de grosimea stratului de oxizi,
- spalarea pentru impiedicarea transportul acidului in baia de zincare.
- zincarea ce se face intr-o cuva, fiind o zincare electrochimica ce are tensiunea cuprinsa intre 2-5 V la o temperatura de 10-50 °C pentru o perioada de timp de 25-60 min, in functie de grosimea de strat ceruta de client.
- spalare pentru a indeparta electrolitul de pe piese;
- pasivare in scopul imbunatatirii rezistentei la coroziune, se face in doua moduri: pasivare alba pentru o perioada de 15-30 secunde si pasivare galbena, in aceleasi conditii.
- spalare, urmata de superpasivare pentru piesele la care este necesara o rezistenta la coroziune pentru un timp mai indelungat.
- uscarea pieselor se face in curent de aer cald, unde se urmareste ca stratul de pasivare sau superpasivare sa devina compact si ca apa de pe piese sa se elimine prin evaporare.
- autocontrolul final al pieselor, se urmareste ca piesele sa fie acoperite uniform, sa aiba luciu sa fie fara impuritati, porozitati, suprafete neacoperite, exfolieri, umflaturi si sa fie complet uscate.
- se aseaza piesele in containere, se eticheteaza si se face depozitarea produsului finit.

#### **Fosfatate pe baza de zinc**

- se ataseaza piesele pe suporti, se incepe cu operatia de „Degresare chimica” care se face intr-o cuva la o temperatura cuprinsa intre 60-80°C, pentru o perioada de 30-40 min,
- controlul vizual al piesei (suprafata trebuie sa fie degresata corespunzator).
- spalarea, trebuie urmarita suprafata piesei care trebuie sa fie curata.
- activarea la o temperatura cuprinsa intre 55-65°C, timp de 10-15 min;
- introducerea piesa in cuva de fosfatate, temperatura acesteia fiind cuprinsa intre 75-80° C, iar timpul de lucru fiind de 15-20 min;
- spalare piese si introducerea in baia de ulei care trebuie sa aiba o temperatura de 35-45°C iar timpul de 10-15 min.
- uscarea pieselor, dupa caz unde trebuie urmarita piesa in detaliu (nu trebuie sa fie picaturi de apa),
- autocontrolul final unde se urmareste: aspectul, culoarea, luciul, porozitatile, impuritatile si umflaturile, iar la inspectia finala de calitate trebuie sa se masoare si grosimea de strat.
- ambalarea se face in aceleasi conditii in care clientul le-a adus si se depoziteaza in zona „produs finit/livrare”.

#### **Brunarea**

- atasarea piesele pe suporti, se incepe cu operatia de „Degresare chimica” care se face intr-o cuva la o temperatura cuprinsa intre 40-60°C, pentru o perioada de 15-30 min, dupa aceea se face controlul vizual al piesei (suprafata trebuie sa fie degresata corespunzator).
- 2 operatii de „Spalare”- trebuie urmarita suprafata piesei care trebuie sa fie curata.
- „Decaparea” timp de 10-15 min, dupa care se introduce piesa in cuva de brunare, temperatura acesteia fiind cuprinsa intre 135-145 °C, iar timpul de lucru fiind de 25-34 min, se spala piesa si se introduce in baia de ulei care trebuie sa aiba o temperatura de 135-145°C iar timpul de 15-30 sec.

19/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



- uscarea, dupa caz unde trebuie urmarita piesa in detaliu, se face autocontrolul final unde se urmareste: aspectul, culoarea, luciul, porozitatile, impuritatile si umflaturile.

-ambalarea se face in aceleasi conditii in care clientul le-a adus si se depoziteaza in zona „produs finit/ livrare”.

### 8.2.2. PRODUSE FINITE:

Produsele și subproduse obținute sunt **piese cu rezistenta mare la coroziune de diverse categorii si dimensiuni pentru industria de autovehicule si celelalte industrii.**

#### Capacități de producție

- ✓ zincare electrichimica (slab acida) – max. 20mp/sarja, respectiv 600 mp/zi;
- ✓ zinc-nichel –max. 20mp/sarja, respectiv 600 mp/zi;
- ✓ zincare pe tambur rotativ pentru piese marunte - max. 5 mp/ sarja, respectiv 150 mp/zi;
- ✓ fosfatare pe baza de zinc – 7,5 mp/sarja, respectiv 300 kg/zi, cu o capacitate de ridicare de max. o tona;
- ✓ brunare - 2,5 mp/sarja, respectiv 300 kg/zi, cu o capacitate de ridicare de max. o tona.

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

### 9.1. AER

Surse de poluanti in aer:

- **Baile de galvanizare:** rezulta compusi organici volatili de la operatiile de degresare;HCl de la operatiile de decapare;-KOH din operatiile de activare;-NaOH la operatia de zinc-nichel;-vapori acid fosforic la operatia de fosfatare;

-**Centrale termice:** rezulta CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO<sub>2</sub>.

-**Baile de galvanizare-3 instalatii de ventilatie( epurare gaze),** prevazute fiecare cu cate un spalator de gaze si cos metalic de evacuare gaze, cu caracteristicile H = 7,7 m si S = 0,64 x 0,9 mp fiecare cos.Instalatiile de epurare gaze sunt formate din: **circuit de aductiune gaze brute** compus din:-canale colectoare;-canale aductiune la instalatie si **spalator gaze** compus din :-corp spalator;-duze spreiere lichid neutralizare;-bazin recirculare;-pompa recirculare.

-2 centrale termice (P<sub>t,1</sub>=P<sub>t,2</sub> = 35 kW )-2 cosuri evacuare gaze arse cu D=110 mm, L=1,5 m fiecare.

### 9.2. APA

Instalatii de epurare

**Statia de epurare ape uzate menajere provenite de pe intreaga platforma industrială**

Pentru epurarea apelor uzate menajere, rezultate de pe intreaga platforma industrială s-a instalat o statie de epurare produsa de SC C&O Leader, agrementata tehnic in Romania, conform Declaratiei de conformitate a producatorului.

20/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24/21.11.....2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



➤ **Statia de epurare mecano-biologica dimensionata pentru 55 persoane (Q=3,5 mc/zi) este un bazin din poliester armat cu fibra de sticla compartimentat in:**

- compartiment epurare mecanica ;
- compartiment biologic si decantare secundara( principiu de epurare SBR).

Statia este echipata cu :

- pompa pentru alimentare compartiment biologic si evacuare apa epurata ;
- pompa pentru recirculare namol ;
- turbina pentru asigurarea aerului necesar procesului biologic ;
- tablou electric si automatizare.

Metoda de epurare are la baza aerarea puternica a unei ape uzate (bogata in substante organice), care are ca efect agregarea materiei fin suspendate si coloidale in flocoane. Flocoanele reprezinta substanta nutritiva si suportul bacteriilor, in acest fel acestea au o mare capacitate de absorbtie a substantelor organice din apa poluata.

Efluentul statiei de epurare trebuie sa corespundă calitativ indicatorilor de calitate definiti de Autorizatia de gospodarie a apelor nr.184/27.09.2018 si NTPA 001 aprobat prin HG.188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

Namolul din statia de epurare biologica este vidanajat periodic pe baza de contract cu societati autorizate.

➤ **Statia de neutralizare ape tehnologice**

Pentru colectarea apelor uzate tehnologice provenite de la sectia de galvanizare, instalatia este prevazuta cu:

- un bazin de colectare ape acido- alcaline provenite de la pregatirea suprafetei inainte si dupa zincare, a celor doua linii de zincare respectiv, linia de Zincare si linia Zn-Ni. Bazinul colector (D) are un volum de 25 mc si echipat cu un senzor de nivel, o pompa de transvazare (Q= 6 mc/h, P=1,5 kW) a apelor catre bazinul de neutralizare (reactor) ape acido-alkaline;
- un bazin de colectare ape alcaline provenite de la spalarile dupa zincarea alcalina a liniei de zincare. Bazinul colector (C) are un volum de 15 mc si este echipat cu un senzor de nivel, o pompa de transvazare (Q= 6 mc/h, P=1,5 kW) a apelor catre bazinul de neutralizare (reactor) ape acido-alkaline;
- un bazin de colectare ape alcaline provenite de la spalarile dupa zincarea cu aliaj Zn-Ni, a liniei de Zn-Ni. Bazinul colector (B) are un volum de 10 mc si este echipat cu un senzor de nivel, o pompa de transvazare (Q= 6 mc/h, P=1,5 kW) a apelor catre bazinul de neutralizare (reactor) ape alcaline Zn-Ni;
- un bazin de colectare ape acido - alcaline provenite de la spalarile aferente proceselor de brunare chimica si fosfatare cu Zn a liniilor de brunare si fosfatare. Bazinul colector (A) are un volum de 10 mc si este echipat cu un senzor de nivel, o pompa de transvazare (Q= 6 mc/h, P=1,5 kW) a apelor catre bazinul de neutralizare (reactor) ape acido-alkaline.

Deasemenea in zona de colectare ape uzate exista un bazin colector de rezerva de capacitate 25 mc in vederea preluarii eventualelor scurgeri accidentale sau defectiuni ale instalatiei de neutralizare.

**Procesul tehnologic de tratare a apelor uzate provenite de la sectia de galvanizare**

21/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



**Apele acido-alkaline** din bazinul de stocare ape acido-alkaline Zn, sunt transvazate in reactorul de neutralizare, V=15mc (R1), la atingerea nivelului de maxim al bazinului de colectare. Reactorul de neutralizare este prevazut cu agitare (agitator mecanic), aspiratie de vapori si sistem de reglare automata a pH-ului.

Neutralizarea consta in precipitarea metalelor grele sub forma de hidroxizi (cu precadere  $Zn^{2+}$  si  $Cr^{3+}$ ) prin reglarea automata a pH-ului solutiei supuse neutralizarii in domeniul pH = 8,2-8,5 cu ajutorul solutiei de acid sulfuric si solutiei de hidroxid de calciu, respectiv flocculantul necesar pentru stabilizarea reactiei chimice si pastrarea tuturor metalelor in namolul galvanic, timp de ~ 4 ore, urmata de golirea reactorului.

Suspensia obtinuta va fi filtrata printr-un filtru rotativ sub vid, in vederea eliminarii din solutie a precipitatelor formate. Astfel apele neutralizate sunt transferate din reactorul de neutralizare, prin filtru, in bazinul de control final ape tratate (V=1000 l) cu evacuare discontinua, echipat cu o pompa submersibila (Q=6 mc/h, H=7-11 m), unde este montat echipamentul de control final si anume senzor de pH, senzor de nivel. Urmate de evacuarea in decantorul final si rau.

### **Tratarea apelor alcaline Zn-Ni**

Apa alcalina din bazinul de stocare ape acido-alkaline Zn-Ni, este transvazata in reactorul de neutralizare Zn-Ni, V= 10mc (R2), la atingerea nivelului de maxim al bazinului de stocare.

Reactorul de neutralizare este prevazut cu agitare (agitare cu agitator mecanic), aspiratie de vapori si sisteme de reglare automata a pH-ului si rH-ului.

Neutralizarea consta in:

- oxidarea agentilor de luciuri din baia de depunere aliaj Zn-Ni;
- precipitarea metalelor grele sub forma de hidroxizi (cu precadere  $Ni^{2+}$  din linia de Zn-Ni electrochimica).

Oxidarea agentilor de luciuri ce se pot forma prin descompunerea combinatiilor complexe din aliajul Zn-Ni electrochimic, se realizeaza cu apa oxigenata 35% (peroxid de hidrogen -  $H_2O_2$ ). Prin actiunea sa asupra celorlalte impuritati din apa, apa oxigenata contribuie la reducerea consumului chimic si biochimic de oxigen din apa uzata.

Un alt efect de diminuare a consumului chimic si biochimic de oxigen al apei uzate, prin folosirea peroxidului de hidrogen, este si transformarea nitrililor si aldehydelor, daca sunt prezenti in apa reziduuala, in acizi carboxilici.

In mediu puternic alcalin azotul amoniacal ramas netransformat reactioneaza cu peroxidul de hidrogen generand amoniac:

Reactia de oxidare este controlata de sistemul de reglare automata a pH-ului solutiei neutralizate.

Metalele ca aluminiul, cromul, zincul, cupru si fierul precipita ca hidroxizi in cadrul domeniului de pH admisibil pentru evacuare (pH = 6.5 - 9), iar reactia este rapida (cca. 60 min). Nichelul precipita total ca hidroxid in domeniul de pH  $\geq 12$  avand acelasi timp de neutralizare. Se utilizeaza ca agent de neutralizare hidroxidul de calciu. Filtarea intr-o prima faza a precipitatului va avea loc utilizand doua pompe de filtrare inseriate de capacitate 30 mc in vederea retinerii.

Operatia de neutralizare va decurge astfel:

- a) - oxidarea agentilor de luciuri, incepand de la pH = 11,5 cu apa oxigenata in timpul ridicarii valori de pH catre pH  $\geq 12$  de catre sistemul de reglare automata a pH-ului pentru neutralizarea  $Ni^{2+}$ ; introducerea apei oxigenate se face automat de catre sistemul de reglare automata a pH-ului;
- b) - precipitarea nichelului dar si a metalelor grele prin ridicarea pH-ului la 12 - 12.5 cu ajutorul solutiei de hidroxidul de calciu, timp de ~ 60 min urmata de golirea reactorului.

Suspensia obtinuta va fi filtrata printr-un filtru rotativ sub vid in vederea eliminarii din solutie a nichelului precipitat. La aceasta valoare de pH o parte din  $Zn^{2+}$  este neprecipitata si este necesara

22/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 / .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



coborarea pH-ului la valoarea de precipitare totala a  $Zn^{2+}$  (pH = 8.3-9). Astfel, apele neutralizate Zn-Ni sunt transferate din reactorul de neutralizare Zn-Ni in reactorul de neutralizare Zn(R3). La coborarea valorii de pH catre domeniul 8.3-9 o parte din  $Ni^{2+}$  se resolubilizeaza, pentru aceasta fiind necesara filtrarea solutiei neutralizate la pH  $\geq 12$ . Pentru grabirea sedimentarii se poate adauga in reactorul de neutralizare un agent de floclare (AW10) de exemplu.

**Apele acido-alkaline** din bazinul de stocare ape acido-alkaline rezultate de la liniile de brunare si fosfatare sunt transvazate in reactorul de neutralizare,  $V=10$  mc (R3), la atingerea nivelului de maxim al bazinului de colectare. Reactorul de neutralizare este prevazut cu agitare (agitator mecanic), aspiratie de vapori si sistem de reglare automata a pH-ului.

Neutralizarea consta in precipitarea metalelor grele sub forma de hidroxizi (cu precadere  $Zn^{2+}$  prin reglarea automata a pH-ului solutiei supuse neutralizarii in domeniul pH = 8,2-8,5 cu ajutorul solutiei de acid sulfuric si solutiei de hidroxid de calciu, respectiv floclantul necesar stabilizarea reactiei chimice si pastrarea tuturor metalelor in namolul galvanic timp de  $\sim 4$  ore urmata de golirea reactorului.

Suspensia obtinuta va fi filtrata printr-un filtru rotativ sub vid, in vederea eliminarii din solutie a precipitatelor formate. Astfel, apele neutralizate sunt transferate din reactorul de neutralizare, prin filtru, in bazinul de control final ape tratate ( $V=1000$  l), cu evacuare discontinua, echipat cu o pompa submersibila ( $Q=6$  mc/h,  $H=7-11$  m), unde este montat echipamentul de control final si anume senzor de pH, senzor de nivel, urmata de evacuarea in decantorul final si rau.

#### **Filtrare ape uzate neutralizate**

Suspensia obtinuta in reactorul de neutralizare Zn se va separa in cele doua faze, trecand-o prin filtru rotativ. Slamul se va depune pe panza filtrului (pe tamburul filtrului rotativ), iar apa rezultata (faza lichida) va fi deversata in bazinul de control final ape tratate. Prin raclarea stratului de slam de pe tamburul filtrului rotativ, slamul este colectat in containere si depozitat in locul de stocare temporara slam neutralizare.

#### **Filtrare ape neutralizate Zn-Ni**

Suspensia obtinuta in reactorul de neutralizare Zn-Ni se va separa in cele doua faze, trecand-o prin filtru rotativ. Slamul se va depune pe panza filtrului (pe tamburul filtrului rotativ), iar apa rezultata (faza lichida) va fi deversata in reactorul de neutralizare Zn. Prin raclarea stratului de slam de pe tamburul filtrului rotativ, slamul este colectat in containere si depozitat in locul de stocare temporara slam neutralizare.

#### **Filtrare ape neutralizate Brunare si Fosfatare**

Suspensia obtinuta in reactorul de neutralizare se va separa in cele doua faze, trecand-o prin filtru rotativ. Slamul se va depune pe panza filtrului (pe tamburul filtrului rotativ), iar apa rezultata (faza lichida) va fi deversata in bazinul de control final ape tratate. Prin raclarea stratului de slam de pe tamburul filtrului rotativ, slamul este colectat in containere si depozitat in locul de stocare temporara slam neutralizare.

#### **Control final ape tratate**

Apa neutralizata si filtrata din reactorul de neutralizare va fi stocata temporar in bazinul tampon denumit si de control final ape tratate, cu  $V= 1000$  litri, cu evacuare discontinua, echipat cu o pompa submersibila ( $Q= 6$  mc/h,  $H=7-11$  m), prevazut cu sistem de inregistrare, afisare si avertizare automata a valorii de pH a apei tratate pentru deversare in decantor.

Acesta avertizeaza operatorul in cazul in care neutralizarea nu a decurs optim, in vederea modificarii parametrilor de neutralizare din automat pentru sarja in curs, oprind automat transferul apei tratate din

23/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 ...../.....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



reactorul de neutralizare catre bazinul de control ape tratate, totodata permitand interventia corectarii manuale a neutralizarii apei din bazin inainte de deversarea ei in decantor. Bazinul are prevazut in interiorul lui o pompa submersibila cu plutitor care permite, la atingerea unui nivel de maxim prevazut, transferul apei tratate in decantorul final.

### Decantare

Apa tratata evacuata din statia de neutralizare este transferata in decantorul gravitacional exterior, existent in cadrul societatii realizat, cu doua compartimente C1 avand volumul de 15mc, iar cel de al doilea compartiment C2 de 5 mc. In decantor are loc decantarea finala a eventualelor particule de sediment ce nu au fost retinute de filtru cat si maturarea finala a flocoanelor generate de agentul de floclurare. Apa decantata este deversata in canalizarea incintei, prin canalul deversor al decantorului, in canalul ANIF din afara amplasamentului care deverseaza in sursa de suprafata.

### Stocarea si utilizarea reactivilor de tratare

Bazinele de reactivi sunt in numar de 5, de capacitate 500 litri fiecare, sunt prevazute cu senzori de nivel si actiunea din calculator a electrovalvelor pentru tratare. Bazinele stocheaza urmasorii reactivi:

- $H_2SO_4$  20 %
- Peroxid 20 %
- $Ca(OH)_2$  20 %
- AW 10 40%
- Metalsorb 20%

Deasemenea, exista un bazin pentru prepararea acestor reactivi de capacitate 500 litri, dotat cu agitator mecanic si barbotare cu aer, alimentare cu apa.

Toate bazinele de reactivi sunt confectionate din polipropilena si au forma cilindrica.

Tot acest proces de neutralizare a apelor uzate se desfasoara in regim automat si este condus cu ajutorul unui computer, care monitorizeaza si inregistreaza toate operatiile care au avut loc in timpul unui proces de neutralizare, respectiv curbele pentru pH-ul unui bazin care a fost neutralizat.

Apele tratate si epurate de statie, trebuie sa corespunda calitativ indicatorilor de calitate definiti de NTPA 001/2005.

### Eliminarea deseurilor

Namolul rezultat din neutralizare, va fi preluat pe baza de contract de societati autorizate in valorificare/eliminare.

## 9.3. SOL

### Măsuri prevăzute pentru prevenirea și reducerea emisiilor în sol:

- apele uzate vor fi colectate si epurate in statia de epurare;
- poluantii gazosi vor fi colectati si tratați înainte de evacuare;
- chimicalele vor fi stocate in spatii inchise, cu protectie impotriva scurgerilor accidentale, in interiorul halei de productie, iar transportul materiilor prime si al materialelor se va face pe cai de acces impermeabilizate corespunzator;
- apele puviale potential impurificate vor fi colectate in bazin vidanjabil in vederea preluarii acestora de catre un agent economic autorizat;
- se va verifica permanent starea tehnica a bazinelor de colectare si a intregii instalatii de epurare a apelor uzate, precum si a retelelor de colectare ape uzate tehnologice, menajere si pluviale;

24/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11.2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges





- verificarea periodica a starii retelei de canalizare, statiei de tratare ape uzate menajere, instalatia de neutralizare ape uzate tehnologice si constructiilor/instalatiilor de epurare;
- depozitarea selectiva a deseurilor in spatii amenajate, cu platforme betonate si acoperite, asezate pe bazine de retentie;
- verificarea zilnica a starii recipientilor cu substante chimice;
- achizitia de produse neutralizante adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale si instruirea personalului cu privire la modul de utilizare;
- personalul va fi bine instruit in legatura cu posibilele situatii de risc si privitor la cele mai bune tehnici ce trebuie aplicate in cadrul unitatii.

#### 9.4. APA SUBTERANA

- Foraj F1 (amonte de instalatia de neutralizare ape uzate tehnologice)- executat din teava PVC multistrat cu diametrul de Dn=160 mm, adancime H=3 m, nivel hidrostatic NHd=1,20 m.
- Foraj F2 (aval de instalatia de neutralizare ape uzate tehnologice)- executat din teava PVC multistrat cu diametrul de Dn= 160 mm, adancime H=3,20 m, nivel hidrostatic NHd=1,20 m.

#### 9.5. ZGOMOT

-Sunt prevazute masuri tehnice, sociale si organizatorice de reducere a poluarii, astfel incat 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 va fi de 65 dB .

### 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA1 EVACUAREA ÎN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

#### 10.1.AER

##### 10.1.1.Calitatea aerului-imisii

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită la indicatorii de calitate specifici activității, prevazuti in STAS 12574/87-Aer din zonele protejate si Legea nr. 104/2011- privind calitatea aerului inconjurator, respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Concentratie maxima admisibila, mg/m <sup>3</sup>
HCl	zilnica	0,1
Crom (exprimat in CrO <sub>3</sub> )	zilnica	0,0015
Amoniac	zilnica	0,1
SO <sub>2</sub>	1h	0,350
	24h	0,125
NO <sub>2</sub>	1 h	0,200
	anuala	0,040
Acid sulfuric (aerosoli -	30 minute	0,03

25/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



Indicator	Perioada de mediere	Concentratie maxima admisibila, mg/m <sup>3</sup>
exprimați în SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	24 h	0,012

### 10.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:

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

Tip de evacuare	Parametrii	Valori limita admise (mg/Nmc)	Documentul de referinta
- Evacuare gaze – 3 instalatii de ventilatie, prevazute fiecare cu cate un spalator de gaze si cos metalic de evacuare gaze, cu caracteristicile: H = 7,7 m si S = 0,64 x 0,9 mp fiecare cos.	- HCl	30	BREF/BAT Surface Treatment of Metals and Plastics
	- Vaporii de KOH	-	
	- Vaporii de NaOH	-	
	- Vaporii acid fosforic	-	
	- SO <sub>2</sub>	10	
	- NO <sub>2</sub>	500	
	- Ni si compusii sai, ca Ni	0,1	
	- Zn	0,5	
	- Cr(VI) si compusi sub forma de crom		
	- Cr(VI)	0,2	
- Total Cr	0,2		
	- Amoniac sub forma de N-NH <sub>3</sub>	10	
	- Pulberi	30	
- 2 cosuri evacuare gaze arse cu D=110 mm, L=1,5 m fiecare, aferente centralelor termice, functionale cu gaze naturale.	-CO	100	Ordin 462/93
	-NO <sub>2</sub>	350	
	-SO <sub>2</sub>	35	
	-pulberi	5	

- Este interzisa evacuarea in atmosfera a urmatorilor poluanti: vapori KOH, vapori acid fosforic, vapori hidroxid de sodiu.
- Operatorul are obligatia să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

### 10.2. APA UZATĂ:

✓ Indicatorii de calitate ai apelor evacuate ( ape uzate menajere epurate+ ape tehnologice tratate), se vor incadra in urmatoarele limite admisibile stabilite conform prevederilor Autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 184/27.09.2018 si NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile ulterioare, respectiv:

✓

Nr. crt.	Indicator de calitate	U.M.	C.M.A
1	Materii totale in suspensie	mg/l	60
2	CCO- Cr	mg O <sub>2</sub> /l	125

26/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.R.L.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



3	CBO <sub>5</sub>	mg O <sub>2</sub> /l	25
4	Azot total	mg/l	15
5	Substante extractibile	mg/l	20
6	Fosfor total	mg/l	2
7	Reziduu filtrate la 105 <sup>0</sup> C	mg/l	2000
8	pH	unit.pH	6,5-8,5
9	Cloruri	mg/l	500
10	Fier total ionic	mg/l	5,0
11	Sulfati(SO <sub>4</sub> )	mg/l	500
12	Zinc	mg/l	0,5
13	Nichel	mg/l	0,1
14	Crom total	mg/l	1,0

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele prevazute in NTPA001.

### 10.3. APA SUBTERANA

✓ Valori de referinta pentru calitatea acviferului

Date privind calitatea corpului de apa subterana ROAG05:

	pH	Conductivitate	Ni	Cr	Zn
Ordin 621/2014	6,5-8,5	-	0,02 mg/l	0,05 mg/l	5,0 mg/l
Valori referinta amonte/aval	7,5/7,71	369/491	<0,007/<0,007	< 0,002/< 0,002	0,08/0,079

Valorile concentratiilor se vor verifica fata de valorile concentratiilor de referinta si valorile de prag ale corpului de apa subterana ROAG 05 stabilite prin Ordinul 621/2014, anexa 2.

### 10.4.SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii, prezenti in solul terenurilor limitrofe si din perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in ordinul MAPPM 756/1997.

Nr. crt.	Element/poluant	U.M.	Soluri mai puțin sensibile	
			Prag de alertă	Prag de intervenție
1.	Nichel	mg/kg s.u.	200	500
2.	Zinc	mg/kg s.u.	700	1500
3.	Crom total	mg/kg s.u.	300	600

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.

27 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



## 10.5.ZGOMOT

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care sa depaseasca 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 va fi de 65 dB .

## 11.GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1.DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Cod deseu conform Deciziei 955/2014/UE	Denumire deseu conform Deciziei 955/2014/UE	Provenienta	Cantitate generata ( t/an)	Mod de stocare temporara	Mod de valorificare/ eliminare
11 05 04*	Baie uzata	Instalatia de neutralizare ape uzate tehnologice	0,6	Eurocontainer de 1,1 mc	Valorificare/eli minare prin firme autorizate
11 01 09*	Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	Instalatie de neutralizare ape uzate tehnologice	0,6	Eurocontainer de 1,1 mc	Valorificare/eli minare prin firme autorizate
11 01 05*	Acizi de decapare (solutie diluata de acid clorhidric)	Activitatea de acoperiri metalice	81 mc/an	Cubitainere din PVC cu insertie metalica, de 1000 l	Valorificare/ eliminare prin firme autorizate
11 01 13*	Deseuri de degresare cu continut de substante periculoase	Activitatea de acoperiri metalice	80 mc/an	Cubitainere din PVC cu insertie metalica, de 1000 l	Valorificare/ eliminare prin firme autorizate
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Functionarea utilajelor	0,2	Butoi metalic de 200l	Valorificare prin firme autorizate
15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Aprovizionare materii prime	0,2	Eurocontainer de 1,1 mc	Valorificare/eli minare prin firme autorizate
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante(inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Intreaga activitate	0,2	Eurocontainer de 1,1 mc	Valorificare/eli minare prin firme autorizate
15 01 01	Ambalaje de hartie si	Aprovizionare	Cca.30	Eurocontainer	Valorificare prin

28/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11.2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



	carton	materii prime si materiale auxiliare	Kg/an	de 1,1 mc	firme autorizate
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice( bidoane din plastic)	Aprovizionare materii prime si materiale auxiliare	Cca.10 Kg/an	Eurocontainer de 1,1 mc	Valorificare prin firme autorizate
15 01 03	Ambalaje din lemn	Aprovizionare materii prime si materiale auxiliare	Cca.10 Kg/an	Platforma betonata	Valorificare prin firme autorizate
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activitate transport	Cca 12 buc./3 ani	Platforma betonata	Valorificare prin firme autorizate
16 01 17	Metale feroase ( piese galvanizate necorespunzatoare)	Activitatea de acoperiri metalice	10 bucati/an	Stocate temporar in zona rosie din interiorul halei( zona produse neconforme)	Se returneaza clientului
17 04 01	Cupru, bronz , alama	Activitatea de acoperiri metalice	100 Kg/an	Eurocontainer de 1,1 mc	Valorificare prin firme autorizate
17 04 02	Aluminiu	Activitatea de acoperiri metalice	25 Kg/an	Eurocontainer de 1,1 mc	Valorificare prin firme autorizate
20 01 36	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	Mentenanata	Cca 2 bucati/an	Eurocontainer de 1,1 mc	Valorificare prin firme autorizate
20 03 01	Deseuri municipale amestecate:	Intreaga activitate	12 mc/an	Eurocontainer de 1,1 mc	Eliminare prin firme autorizate
20 01 01	-hartie si carton				
20 01 02	-sticla				
20 01 39	-materiale plastice				
20 01 40	-metale				

**Nota:**

- ❖ *Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.*
- ❖ *Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deeurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in cazul in care conditiile tehnice si economice fac neviabila valorificarea, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.*
- ❖ *Se va aplica ca ordine de prioritate in cadrul legislatiei si politiciii de pevenire a generarii si de gestionare a deeurilor, urmatoarea ierarhie:a)prevenirea; b)pregatirea pentru reutilizare; c)reciclarea; d) alte operatiuni de valorificare; e) eliminarea.*

29/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. <sup>24</sup>...../.....<sup>21.11</sup>.....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



## 11.2. DEPOZITAREA DEȘEURILOR

### Depozitarea definitivă a deșeurilor

Deșeurile menajere sunt eliminate final la un depozit autorizat de deseuri menajere, pe baza de contract.

### Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Respectarea prevederilor HG nr.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Deseurile sunt transportate cu mijloace de transport ale prestatorilor de servicii.

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

### Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- ținerea evidenței deșeurilor produse, conform H.G. nr. 856/2002: tipul deșeurii și codul acestuia, secție/instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;

- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se va realiza potrivit:

a) Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

b) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;

c) Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;

- efectuarea transportului de deseuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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

- zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar rezervoarele vor fi inscripționate;

- titularul va efectua operațiuni de valorificare/eliminare a deșeurilor numai cu operatori autorizați, în conformitate cu legislația în vigoare;

- transportul deșeurilor în vederea valorificării sau eliminării se va face numai de societăți autorizate, fără a afecta în sens negativ mediul;

- operațiunile și practicile de management al deșeurilor se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;

- se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile.

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

30/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11.2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



- Se va respecta Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri, respectiv punctul 1.6 referitor la Caracterizarea generală a unui deșeu/ Fisa tehnica a unui deșeu.
- Producătorii de deșeuri nepericuloase si deșeuri periculoase, sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.
- Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.
- Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.
- Reclasificarea deșeurilor periculoase ca 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. 20 (Legea 211/2011), incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală, potrivit prevederilor art. 49 (Legea 211/2011);
- 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 legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.
- Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul 2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau,

31/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
 Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



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

### 11.2.1. Ambalaje folosite:

- Produsele obtinute sunt predate beneficiarului in aceleasi conditii in care au fost primite, respectiv in eurocontainere(metalice, din plastic sau lemn) ale acestuia si ambalaje din hartie/carton pentru protejarea( acoperirea) produselor finite(cca.300 Kg/an), fiind stocate temporar in spatiul de stocare materiale auxiliare.

- Titularul va respecta prevederile Legii 249/2015 Art. 16, alin.(1) a): "*Operatorii economici sunt responsabili pentru preluarea și valorificarea de la consumatori/utilizatori finali a ambalajelor/deșeurilor de ambalaje după cum urmează:*

*-operatorii economici care introduc pe piața națională produse ambalate, operatorii economici care importă/achiziționează intracomunitar produse ambalate pentru utilizare/consum propriu sunt responsabili pentru deșeurile generate de ambalajele primare, secundare și terțiare folosite pentru ambalarea produselor lor, cu excepția ambalajelor de desfacere care sunt folosite pentru ambalarea, la locul de vânzare, a produselor";*

### 11.2.2. Modul de gospodărire al deșeurilor de ambalaje:

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

- Respectarea prevederilor Legii 249/2015-privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

- Operatorii economici care introduc pe piața națională produse ambalate sunt obligați:

- a) să aibă o evidență cantitativă și să implementeze obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport;
- b) să asigure reciclarea, iar în cazul în care nu pot fi reciclate, valorificarea prin alte metode a ambalajelor primare returnate și care au devenit deșeuri;
- c) să asigure colectarea și reciclarea, iar în cazul în care nu pot fi reciclate, valorificarea prin alte metode a deșeurilor de ambalaje din comerț și din industrie pentru care sunt responsabili, fără a impune costuri suplimentare producătorului inițial de deșeuri;
- d) să îndeplinească cel puțin obiectivele prevăzute în anexa nr. 5, pentru deșeurile de ambalaje pentru care sunt responsabili:

Valorile minime ale obiectivelor de valorificare\*) și, respectiv, reciclare a deșeurilor de ambalaje

\*) Includ și incinerarea în instalații de incinerare cu valorificare de energie.

Obiectiv	Procent %
Obiectiv global de valorificare	65
Obiectiv global de reciclare	60
Obiectiv de reciclare hârtie - carton	70
Obiectiv de reciclare materiale plastice	45
Obiectiv de reciclare sticlă	65
Obiectiv de reciclare oțel	70
Obiectiv de reciclare aluminiu	30
Obiectiv de reciclare lemn	50

- obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului prevăzute Legea 249/2015 cu modificările și completările ulterioare se realizează:

a) individual, prin gestionarea propriilor ambalaje introduse pe piața națională;

32/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges





b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate de către comisia constituită potrivit Legii nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare, denumită în continuare Comisia, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport.

- Se interzic amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate separat, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje.

#### Uleiuri uzate:

- Se interzic persoanelor fizice și operatorilor economici:

a) deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, apele mării teritoriale și în sistemele de canalizare;

b) evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;

c) valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limită admise de legislația în vigoare;

d) amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 (HG235/2007) și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;

e) amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;

f) amestecarea uleiurilor uzate cu alte substanțe care impurifică uleiurile;

g) incinerarea uleiurilor uzate în alte instalații decât cele prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

h) colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deșuri;

i) gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;

j) utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.

- Generatorii de uleiuri uzate au următoarele obligații:

a) să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, conform prevederilor anexei nr. 1 (HG235/2007), și stocarea corespunzătoare până la predare;

b) să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate sau eliminarea acestora care nu mai pot fi valorificate prin mijloace proprii, dacă acest lucru este posibil și dacă sunt autorizați în acest sens, sau să predea uleiurile uzate operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;

c) să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 (HG235/2007), operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;

d) să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate, potrivit prevederilor lit. b);

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

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

### **12.1. INCADRARE**

**SC PGC GALVAN PRODMET SRL nu intră sub incidența prevederilor Legii nr.59/2016-** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a legislației subsecvente.

33/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



### **Măsuri de intervenție și control:**

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

- *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;*
- *Planul de intervenție P.S.I.*

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

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

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

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

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

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

√ Conform Regulamentului nr.1907/2006 - REACH, producătorii/**utilizatorii de substanțe chimice** sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform „Fișe cu date de securitate” întocmite în conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830.

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

√ Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori;
- magaziiile vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

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

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

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența

34/ 57

**Autorizație integrată de mediu nr. .... / .....2018,**

**Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**

**Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Argeș**



unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- să asigure materialele absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale.

## 12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL

### 12.2.1. Organizarea amplasamentului:

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

### 12.2.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:

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

### 12.2.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

- Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase.
- Canalizările trebuie instalate la adăpost de șocuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice.
- Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate.
- Stocarea lichidelor inflamabile și a altor produse toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizată a se realiza sub nivelul solului, decât în rezervoare (fose) zidite, sau asimilate.
- Titularul de activitate trebuie să supravegheze ca volumele potențiale de retenție să rămână disponibile permanent. În cazul colectării de ape pluviale, acestea trebuie eliminate din cuvele de retenție ori de câte ori este nevoie.

### 12.2.4. Transport, încărcare, descărcare:

- Zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie să fie etanșe, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită vidanjarea, în cazul scurgerilor accidentale.
- Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere în orice moment și care împiedică deversarea în cursul umplerii lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevăzut cu o alarmă de nivel înalt. În lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea vizuală se va realiza de către un

35 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11.2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



operator, în imediata vecinătate a rezervorului care se încarcă. Acest operator trebuie să poată opri încărcarea în orice moment.

### 12.3. GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțele toxice și periculoase existente pe amplasament sunt:

Nr. crt	Denumirea substantei	Fraze de pericol	Localizare	Cantitate totala ce va fi detinuta (tone)	Capacitate totala de stocare (tone)	Stare fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare
1.	Acid clorhidric	H314 H335 H290	Linie Zn-Ni Linie Zincare Linie Brunare Linie Fosfatare	28	28	Lichid	Cuburi	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
2.	Surfaclean 900	H314	Linie Zn-Ni Linie Zincare Linie Brunare Linie Fosfatare	1,25	1,25	Solid 60°	Saci	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
3.	Ekasit 2005	H314 H318	Linie Zn-Ni Linie Zincare	1	1	Solid	Saci	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
4.	Azur HT-4 glanztrager base	H302	Linie Zincare Linie Tambur	0,9	0,9	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
5.	Azur HT-4 glanzzusatz brite	H315 H319 H317	Linie Zincare Linie Tambur	0,6	0,6	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
6.	Clorura de	-	Linie Zincare	11	11	Solid	Saci	Izolare

36/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



	potasiu		Linie Tambur					cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
7.	Clorura de zinc	H302 H314 H335 H400 H410	Linie Zincare Linie Tambur	2,4	2,4	Solid	Saci	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
8.	Acid boric	H360	Linie Zincare Linie Tambur	1,3	1,3	Solid	Saci	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
9.	Proseal XZ 111	H334 H341 H350i H360F H314 H318 H400 H410	Linie Zincare Linie Tambur	1,2	1,2	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
10.	Proseal additive Y	-	Linie Zn-Ni Linie Zincare	0,9	0,9	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
11.	Surfaseal WL 150 part.1	-	Linie Zn-Ni Linie Zincare	0,9	0,9	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
12.	Surfaseal WL 150 part.2	-	Linie Zn-Ni Linie Zincare	0,6	0,6	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa

37/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



								basa
13.	Natriumzinka tlosung	H314 H318	Linie Zn-Ni	2,4	2,4	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
14.	Aznatrom	H290 H314	Linie Zn-Ni	2,25	2,25	Solid	Saci	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
15.	Opal 7000 base	H314 H318	Linie Zn-Ni	0,9	0,9	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
16.	Opal 7000 bright	H332 H315 H319 H317	Linie Zn-Ni	0,9	0,9	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
17.	Opal 7000 NI	H334 H341 H350 H360D H372 H400 H410 H302 H312 H317	Linie Zn-Ni	0,9	0,9	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
18.	Opal 7000 LCD	H314 H318	Linie Zn-Ni	0,6	0,6	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
19.	Proseal XZ 500	H334 H341	Linie Zn-Ni	0,9	0,9	Lichid	Bidoane	Izolare cuve

38 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



		H350i H360F H314 H318 H400 H410						Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
20.	Proseal CF 550 part.1	H272 H290 H314 H318 H317	Linie Zn-Ni	0,6	0,6	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
21.	Proseal CF 550 part.2	H314 H317	Linie Zn-Ni	0,6	0,6	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
22.	Bruniersalz ferroblack	H272 H314 H302	Linie Brunare	1,8	1,8	Solid 147°	Saci	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
23.	Surfaseal 100	H318 H317 H412	Linie Brunare Linie Fosfatare	1,1	1,1	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
24.	Surfa-rins	H319	Linie Fosfatare	0,6	0,6	Solid	Saci	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
25.	Surfacote 270	H314 H318 H412	Linie Fosfatare	0,9	0,9	Lichid 60°	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa

39/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21. 11 .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



26.	Surfa-core	H319	Linie Fosfatate	0,6	0,6	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa
27.	Proseal aditiv-black	-	Linie Zn-Ni Linie Zincare	0,6	0,6	Lichid	Bidoane	Izolare cuve Spatiu inchis, platforma betonata+ basa

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

-Respectarea prevederilor Legii 142/2018:

- operatorii sau utilizatorii, alții decât cei prevăzuți la art. 3 alin. (1) din Regulamentul nr. 273/2004, respectiv la art. 3 alin. (1) din Regulamentul delegat 2015/1.011, pot notifica la ghișeul unic privind precursorii de droguri din cadrul Agenției Naționale Antidrog persoane de contact care exercită atribuții de supervizare a operațiunilor cu precursori de droguri.

- asigurarea măsurilor de protecție fizică a substanțelor clasificate în locațiile unde acestea se utilizează și se depozitează se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr. 333/2003 privind paza

40/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11.2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges





obiectivelor, bunurilor, valorilor și protecția persoanelor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea acestei obligații atrăgând răspunderea operatorilor și utilizatorilor în condițiile acesteia.

- în încăperile în care se depozitează substanțele clasificate nu este permisă depozitarea altor materiale sau produse, cu excepția cazurilor în care spațiile respective sunt autorizate, potrivit legii, pentru păstrarea substanțelor toxice ori a stupefiantelor.

## 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 grupeii de intervenție de pe platformă, în caz de sinistru;

- procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice împrăștiere a poluării în receptorii naturali.

## 12.5. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

### 12.5.1. Organizarea amplasamentului:

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

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

41/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. ...../ .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.R.L.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



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

#### 12.5.2. Etichetarea substanțelor și preparatelor periculoase:

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

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

#### 12.5.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

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

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

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

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

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

#### 12.5.4. Transport, încărcare, descărcare:

a) Zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a produselor periculoase, solide sau lichide (sau lichefiate) trebuie să fie etanșe, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită vidanșarea, 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, cu modificările și completările ulterioare și a Legii 278/2013- privind emisiile industriale, titularul are următoarele obligații:

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

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

- să transmită la GNM - Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș, orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru

42/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor autorizației.

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

### 13.1. AER:

#### 13.1.1. Aer ambiental (imisii):

Indicator	Punct de prelevare proba	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
- HCl - Crom( $CrO_3$ ); - Amoniac; - $NO_2$ ; - $SO_2$ - Aerosoli de acid sulfuric( $SO_4^{2-}$ )	1 punct la limita amplasamentului	<b>Anual</b>	Metode de analiza corespunzatoare standardelor in vigoare

#### 13.1.2. Emisii din instalații tehnologice - surse punctiforme:

Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii activitatilor pe amplasament nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabiliti in tabelul de mai jos :

Tip de evacuare	Parametrii	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
- Evacuare gaze – 3 instalatii de ventilatie, prevazute fiecare cu cate un spalator de gaze si cos metalic de evacuare gaze, cu caracteristicile: H = 7,7 m si S = 0,64 x 0,9 mp fiecare cos.	-HCl -Vapori de KOH -Vapori de NaOH -Vapori acid fosforic - $SO_2$ - $NO_2$ -Ni si compusii sai, ca Ni - Zn - $Cr_{total}$ - Amoniac - Pulberi	<b>Trimestrial</b>	Metode de analiza corespunzatoare standardelor in vigoare

43/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



## NOTA:

- Este interzisă evacuarea în atmosferă a următorilor poluanți: vapori KOH, vapori acid fosforic, vapori hidroxid de sodiu.
- Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

### 13.2. APA

Beneficiarul are obligația să efectueze automonitorizarea calității apelor în conformitate cu prevederile HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Calitatea apelor evacuate va fi monitorizată printr-un laborator acreditat pentru toți indicatorii de calitate autorizați astfel:

- în secțiunea, ieșire stație de tratare ape uzate tehnologice, cu o frecvență **trimestrială, indicatorii 8-14 de la punctul 10.2;**
- în secțiunea, primul camin după bazinul colector final, cu o frecvență **semestrială, toți indicatorii de la punctul 10.2.**

### 13.3. APA SUBTERANA

Se vor monitoriza indicatorii de calitate precizați la **punctul 10.3, cu frecvență semestrială, din cele două foraje de observatie F1- amonte și F2- aval.**

Valorile concentrațiilor se vor verifica față de valorile concentrațiilor de referință și valorile de prag ale corpului de apă subterană ROAG 05 stabilite prin Ordinul 621/2014, anexa 2.

### 13.4. SOL

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, prezenți în solul terenurilor limitrofe și din perimetrul societății, nu vor depăși limitele prevăzute în ordinul MAPPM 756/1997, respectiv:

Punct de prelevare	Parametri	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Langa hală, în zona stației de tratare ape uzate tehnologice	Zn Ni Cr	<b>Anual</b>	Conform standardelor legale în vigoare

### 13.5. MIROSURI / POSTÎNCHIDERE

#### ► Mirosuri:

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

44 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, județul Arges



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

- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

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

#### ► Monitorizarea post-închidere:

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

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

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

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

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

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

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

#### ✓ Încetarea activităților productive

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

#### ✓ Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor, evacuare produse/deșuri rezultate

- Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente.

45/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. ...../.....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



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.

- 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.**

46/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. ....24./21.11.....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



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

## 13.6.DEȘEURI

### 13.6.1.Deșeuri tehnologice

a) Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform HG nr.856/2002 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.

### 13.6.2.Ambalaje:

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

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

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

## 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 APM Argeș următoarele raportări:

47 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
<b>AER</b>		
1.	Valoarea concentrațiilor imisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent
2.	Valoarea concentrațiilor emisiilor pentru fiecare poluant	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent
<b>APA UZATĂ</b>		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate ape uzate deversate în raul Doamnei	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent
<b>APA SUBTERANA</b>		
1.	Valoarea concentrației indicatorilor de calitate din cele 2 foraje amonte/aval, de pe amplasament	10 ale lunii în curs pentru semestrul precedent
<b>SOL</b>		
1.	Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați	15 ianuarie anul în curs pentru anul precedent
<b>ALTE RAPORTARI</b>		
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	In maxim o oră de la producerea acestora
3.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	31 martie anul în curs pentru anul precedent
4.	Raportare la ANA a operațiunii cu substanțe clasificate din categoria 3, conform Regulamentului 1277/2005	15 februarie anul în curs pentru anul precedent

#### DESEURI

Nr. crt.	RAPORT	Frecventa de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicatii SIM
1	Situatia anuala a gestiunii deseurilor*	anual	10 ianuarie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar nr. 4 GD-PRODES
2	Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale- Chestionar GD PRODES	anual	31 martie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar nr. 4 GD-PRODES
3	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr. 794/2012 - Anexa 1	anual	25 februarie anul in curs pentru anul precedent	Chestionar Anexa 1
4	Raportare gestionare uleiuri uzate	semestrial	Conform HG. 235/2007 si la solicitarea , respectiv in formatul autoritatii competente pentru protectia mediului	Chestionar 2.1 Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA

48 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.R.L.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges





## SUBSTANȚE/AMESTECURI DE SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE

6	Raportare privind utilizarea/productia/importul de substante/amestecuri de substante chimice periculoase	la solicitarea autoritatii competente pentru protectia mediului	La solicitarea respectiv in formatul autoritatii competente pentru protectia mediului	Dosar substante/amestecuri de substante chimice periculoase
---	--	---	---	---

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

### ALTE RAPORTARI – APLICATII SIM

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC (IED)	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC (IED)
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

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

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

### 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

1. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la BAT, atât pentru partea de tehnologie cât și pentru monitorizarea emisiilor și imisiilor;
2. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
3. Titularul activității este obligat să evite producerea de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, să le valorifice; În cazul imposibilității tehnice și economice a valorificării, să ia măsuri pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
4. Procesele și metodele folosite pentru tratarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
  - a) să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;

49 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / ..... 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, județul Argeș



- b) să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;  
c) să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
5. Se interzice abandonarea, aruncarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor;  
6. Titularul activității este obligat să utilizeze eficient energia;  
7. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;  
8. Titularul activității este obligat să ia toate măsurile necesare, în cazul încetării definitive a activității, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;  
9. La schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operator, care necesită lucrări de construcții montaj, titularul de activitate este obligat să ceară eliberarea Acordului și/sau revizuirea Autorizației Integrate de Mediu;  
10. Titularul activității/operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic, înainte de efectuarea acesteia;  
11. Activitatea autorizată trebuie să se desfășoare și să fie controlată astfel încât să fie respectat nivelul emisiilor pe toți factorii de mediu, prevăzut în Autorizația Integrată de Mediu;  
12. În cazul depășirii valorilor limită a emisiilor, ce constituie parte a acestei autorizații, titularul de activitate va suporta prevederile legislației de mediu în vigoare;  
13. Nici o modificare sau reconstrucție afectând activitatea sau orice parte a activității, care va determina sau este probabil să determine o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Argeș;  
14. Prezenta autorizație se va aplica tuturor activităților desfășurate pe amplasament, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;  
15. Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare;  
16. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului;  
17. Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt întreprinse acțiuni corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta Autorizație nu sunt îndeplinite;  
18. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea un efect semnificativ asupra mediului;  
19. Titularul Autorizației trebuie să stabilească și să mențină un program pentru a asigura faptul că membrii publicului pot obține informații privind performanțele de mediu ale titularului;  
20. Titularul Autorizației trebuie să notifice APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, prin fax și/sau notă telefonică și electronic, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:
- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
  - orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului asupra oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
  - orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;
  - orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei Autorizații.

50/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



21. Emisiile pe toți factorii de mediu vor respecta valorile limită de emisie (VLE) stabilite la Cap.10 - Concentrații de poluanți, admise la evacuarea în mediul înconjurător, începând cu data emiterii autorizației integrate de mediu;
22. Titularul autorizației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, examinările pentru toți factorii de mediu prevăzute în Cap.13.- Monitorizarea factorilor de mediu;
23. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările;
24. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agenției după evaluarea rezultatelor testărilor;
25. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la APM Argeș și GNM - Comisariatul Județean Argeș, cu frecvența stabilită în capitolul 14 - Raportări la autoritățile pentru protecția mediului;
26. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în Cap.11 - Gestiunea deșeurilor; nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil APM Argeș și fără acordul prealabil scris al Agenției;
27. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurile; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale; transportul deșeurilor se va face conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
28. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;
29. Titularul va ține un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție; registrul trebuie păstrat de către titularul autorizației;
30. O copie a acestui registru privind Managementul Deșeurilor trebuie depusă la Agenție ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament;
31. Drenajele de la cuvele de retenție trebuie conduse spre colectare, testare și eliminare în condiții de siguranță; toate cuvele de retenție trebuie testate cel puțin o dată la 3 ani. Un raport al acestor testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
32. Un program de testare și verificare a tuturor conductelor subterane trebuie inițiat pentru a asigura faptul că toate structurile sunt testate cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste testări trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
33. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului;
34. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;
35. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității; trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații; un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu;
36. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, acesta fiind disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locală de mediu și la sediul unității; acest dosar trebuie să conțină: copii ale corespondenței între Agenție și titularul autorizației, Autorizația, Solicitarea, Raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
37. Conform art.14, punctul 4 din OUG. nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și

51/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, județul Argeș



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 APM Argeș.

**C.** Pentru închiderea instalației:

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

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

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

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

La încetarea sau oprirea planificată a funcționării întregii instalații sau a unei părți a acesteia, amplasamentul se va reda în condiții de siguranță și se vor îndepărta prin recuperare/eliminare instalațiile, echipamentele, deșeurile, materialele sau substanțele pe care acestea le conțin și care pot genera poluarea mediului. În acest sens, în termen de 12 luni de la data emiterii prezentei autorizații, societatea va prezenta la APM Argeș „Planul de management al reziduurilor și de refacere a amplasamentului la încetarea activității”, care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- scopul planului;

52/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / ..... 2018, <sup>24 / 21.11</sup>

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.R.L.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



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

## 17. GLOSAR DE TERMENI

- **Autorizație integrată de mediu** - actul administrativ emis de autoritățile competente de mediu, care permite unei instalații, unei instalații de ardere, unei instalații de incinerare a deșeurilor sau unei instalații de coincinerare a deșeurilor să funcționeze în totalitate sau în parte, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile Legii nr.278/2013, pentru activitățile prevăzute în anexa nr. 1;
- **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, remedierea amplasamentului;
  - **tehnici disponibile** - acele tehnici care au înregistrat un stadiu de dezvoltare ce permite aplicarea lor în sectorul industrial respectiv, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și beneficiile, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu realizate ori utilizate la nivel național, cu condiția ca acestea să fie accesibile operatorului în condiții acceptabile;
  - **cele mai bune tehnici** - cele mai eficiente tehnici pentru atingerea în ansamblu a unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său;
- **Cod CAEN** - Standardul de nomenclatură a activităților economice;
- **Deșeu** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- **Deținător** - producătorul de 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 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;

53/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



- **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 deșeuri** - gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un broker;
- **Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;
- **Mediu** - ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;
- **Monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun;
- **Modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, pot avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;
- **Operații de eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Anexa 2 la Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedeelelor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;
- **Operații de valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general. Anexa 3 la Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor stabilește o listă a operațiunilor de valorificare, listă care nu este exhaustivă. Deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;
- **Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;
- **Poluare** - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecțeze 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

54/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / ..... 2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 18. DISPOZITII FINALE

1. Prezenta Autorizație poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Argeș în conformitate cu prevederile legale.
2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.
3. APM Argeș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.
4. Titularul activității are obligația de a solicita:
  - > **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;

55 / 57

Autorizație integrată de mediu nr. *24* / *21.11* .....2018,

Titular: S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.

Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges



- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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.

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

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

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

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

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

56/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. .... / .....2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.RL.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges





Prezenta **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**, cuprinde 57 de pagini și a fost emisă în 3 exemplare.

Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform art.I, pct.1, din OUG.nr. 75/19.07.2018).

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

**ȘEF SERVICIU,**  
**Calitatea Factorilor de Mediu**  
**economist Sorina Cristina MARIN**



**ȘEF SERVICIU,**  
**Monitorizare și Laboratoare**  
**ing. Milica GEANTA**

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

**Întocmit,**  
**ing. Luminita CALIN**

**consilier juridic Gabriel GHIȚULESCU**

57/ 57

Autorizație integrată de mediu nr. 24 / 21.11 2018,

Titular: **S.C. PGC GALVAN PRODMET S.R.L.**  
Amplasament: comuna Maracineni, sat Argeselu, nr. 537 Bis, judetul Arges