



MINISTERUL MEDIULUI



## Agencia Națională pentru Protecția Mediului

### Agencia pentru Protecția Mediului Argeș

Nr.: 15585/ 14.11.2018  
Către: **SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL,**  
**municipiul Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges**

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU** nr. 93 emisa  
in data de 14.11.2018 pentru desfășurarea activității de *“Fabricarea  
altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule – cod  
CAEN 2932”* în municipiul Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges.

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



\* **p Șef Serviciu**  
**Avize, Acorduri, Autorizatii**  
**ecolog Denisa MARIA**

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,  
Tel : 0248/213099; 0348/401992 Fax : 0248/213200; 0348 401 993  
E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>



**Agenția Națională pentru Protecția Mediului****Agenția pentru Protecția Mediului Argeș****AUTORIZAȚIE DE MEDIU**Nr. 93 din data de 14.11.2018

Ca urmare a cererii adresate de **SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL**, cu sediul în municipiul Pitești, str. Depozitelor, nr. 59C, județul Argeș, Tel.: 0248-286550, Fax : 0248-286499, cu privire la solicitarea de obținere a autorizației de mediu, înregistrată la APM Argeș cu numărul 15585/17.07.2018,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate,

în baza HG. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, OUG nr. 86/2014 privind stabilirea unor măsuri de reorganizare în cadrul administrației publice centrale și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor din subordine, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor și a Ord. MMDD 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu cu completările și modificările ulterioare,

se emite:

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

**pentru funcționarea: SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL**, cu amplasamentul în municipiul Pitești, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Argeș;  
**care prevede: Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule – cod CAEN 2932**

**Documentația conține:**

- Fișă de prezentare și declarație, întocmită de SC Laborator Analize Generale de Mediu Muntenia SRL;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
  - Autorizație de mediu nr. 307 revizuită în data de 03.03.2016, emisă de APM Argeș, valabilă până la 22.07.2018;
  - Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, eliberat la data de 15.06.2015;
  - Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș, cod unic nr. 11909627/05.07.1999;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES**

Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049, Tel. 0248 213 099

Fax 0248 213 200; 0248401993

E-mail: [office@apmag.anpm.ro](mailto:office@apmag.anpm.ro); <http://apmag.anpm.ro>

- Contract de inchiriere teren nr. 14/16.05.2016, incheiat cu SC Argif SA
- Contract de inchiriere teren nr. 03/03.02.2017 si Act aditional nr. 1/06.09.2017, incheiat cu SC Argif SA
- Contract de inchiriere teren nr. 827/13.05.2013 si Act aditional nr. 1/06.09.2017, incheiat cu SC Argif SA
- Decizia nr. 489/17.05.2016 pentru mentinerea Autorizatiei de mediu nr. 307 revizuita in data de 03.03.2016, cu modificari si completari, emisa de APM Arges;
- Decizia nr. 746/03.10.2017 pentru mentinerea Autorizatiei de mediu nr. 307 revizuita in data de 03.03.2016, cu modificari si completari, emisa de APM Arges.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 153/2010 si act aditional nr. 2, incheiate cu ABA Arges-Vedea;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 674/15/SU-AG/13.01.2016, emisa de ISU Arges;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 673/15/SU-AG/13.01.2016, emisa de ISU Arges;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1266/14/SU-AG/4/30.01.2015, emisa de ISU Arges;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1266/14/SU-AG/3/30.01.2015, emisa de ISU Arges;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1266/14/SU-AG/2/30.01.2015, emisa de ISU Arges;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 1266/14/SU-AG/1/30.01.2015, emisa de ISU Arges;
- Autorizatia nr. 6914/2016, eliberata de SC Apa Canal 2000 SA Pitesti;
- Contract de prestari servicii nr. 51935 din 21.01.2013 si act aditional nr. 1 incheiate cu S.C. Apa Canal 2000 S.A;
- Contract nr. 008/21.09.2012 incheiat cu SC SALUBRIS SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. C1765/02.10.2017 incheiat cu SC ENERGY DISTRIBUTION SRL;
- Contract de vanzare-cumparare gaze naturalr nr. 1052/14.11.2016 incheiat cu SC ENGIE ROMANIA SA;
- Contract de prestari servicii nr. 776/26.06.2009 si act aditional din 20.06.2011, incheiate cu SC RIAN CONSULT SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 4551/24.12.2010 si act aditional nr. 5/02.02.2017, incheiate cu SC Geoma PMG Holding SRL;
- Contract de asociere din 08.07.2010 si act aditional nr. 1/16.06.2015 incheiate cu SC Subansamble Auto SA.19863/05.09.2018
- Fisa cu date de securitate fluor/nitrogen;
- Fisa cu date de securitate azot lichid criogenic;
- Plan de amplasament;
- Plan de incadrare in zona

**Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții:**

- respectarea celor prevăzute în textul acesteia precum și anunțarea APM Arges la apariția unor modificări ale activității;
- introducerea evidenței gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002 – tipul deșeurilor și codul acestuia, cantitatea produsă, modul de stocare, transport și eliminare;
- colectarea selectivă a deșeurilor și eliminarea lor în condițiile neafectării mediului;

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 19.11.2018  
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges

2



- informarea APM Arges și a populației din zonă în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, în maxim o ora de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate;
- se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
- igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului;
- se interzice depozitare, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol;
- **predarea în scopul valorificării/eliminării a deșeurilor colectate se va face doar către unități autorizate din punct de vedere al mediului pentru aceasta activitate;**
- se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului;
- se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații;
- titularul activității este obligat să solicite și să obțină stabilirea obligațiilor de mediu în situația în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Arges obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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 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.*

3

Autorizație de Mediu nr. 93 din data de 19.11.2018  
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



Activitatea pentru care s-a solicitat autorizație de mediu societății se va desfășura în conformitate cu prevederile următoare:

- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare.
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, condiții tehnice privind protecția atmosferei.
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate;
- Ord.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
- SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu amendamentele ulterioare;
- HG Nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu amendamentele ulterioare;
- 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 pentru clasificarea și încadrarea deșeurilor periculoase și nepericuloase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și a recomandărilor privind modul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G nr.878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu amendamentele ulterioare;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

Autorizația emisă de APM Arges reglementează activitatea numai din punct de vedere al protecției factorilor de mediu, de autenticitatea și legalitatea actelor prezentate în documentație se face răspunzător solicitantul.

## I. ACTIVITATE AUTORIZATA.

### 1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :

#### 1. Dotări (instalații, utilaje):

Activitatea se desfășoară pe un teren cu suprafața de 9.946 mp, proprietatea titularului, accesul se face din DN 7, str. Depozitelor, prin incinta SC Subansamble Auto SA pe un drum de servitute.

4

Autorizație de Mediu nr. 93 din data de 14-11-2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



**Vecinatati:**

- N: SC FAM SA;
- E: Soseaua de centura - teren viran si raul Arges;
- S: SC SUBANSAMBLE AUTO S.A.;
- V: SC ARGIF SA

Terenul, pe care se desfasoara activitatea este compus astfel:

- ❖ Parcela I compusa din suprafata de 5080,16 mp teren curti constructii, cu destinatie industriala, impreuna cu constructiile existente pe acest teren, respectiv:
  - Hala corp 100 B, suprafata construita la sol de 800 mp
  - Hala corp 100 A, suprafata construita la sol de 1.827 mp
- ❖ Parcela II, compusa din suprafata de 955,78 mp teren curti constructii cu destinatie industriala, impreuna cu constructia existenta pe acest teren, respectiv Hala corp 100 B, cu suprafata construita la sol de 868 mp.
- ❖ Parcela III, compusa din suprafata de 2685,08 mp teren curti constructii cu destinatie industriala.
- ❖ Parcela IV, compusa din suprafata de 934 mp teren curti constructii, cu destinatie industriala.
- ❖ Parcela V, compusa din suprafata utila de 291 mp teren curti constructii cu destinatie industriala, impreuna cu o suprafata utila de 614,25 mp din constructia existenta pe acest teren, respectiv birouri, cu regim de inaltime P+2E

Deasemena societatea mai are inchiriata o suprafata de 945m<sup>2</sup> de la SC ARGIF SA, suprafata utilizata pentru stocarea de produse finite. Aceasta suprafata este detinuta in baza: contractului de inchiriere nr. 14/16.05.2016, nr. 03/03.02.2017 si Act aditional nr. 1/06.09.2017, respectiv nr. 827/13.05.2013 si Act aditional nr. 1/06.09.2017, incheiate cu SC Argif SA.

Constructii si utilaje/instalatii existente pe amplasament:

- **Hala B** – cu S= 1827 mp dotata cu urmatoarele instalatii si utilaje:
  - **Linia tubulara L90, RF90, X52** compusa din:masina suflat KB 20/1; moara KB 20/1; decupare DOM; sudura KF; sudura ghid – embaza; decupare PdR; post echipare;post etanseitate;
  - **Linia tubulara HJD, LB1A** compusa din: masina BA120/2; moara BA120/2; decupare DOM si PdR; sudura ghid-embaza; post echipare;post etanseitate.
  - **Linia rezervor X90, X52, HJD** compusa din: masina suflat BAT 1000; moara BAT 1000; post cooling 1; post cooling 2; post finitie nr.1; post finitie nr.2; sudura PdR pe RAC; post echipare; post etanseitate.
  - **Linia tubulatura H79, B90** compusa din: masina suflat KB 20/2; moara KB 20/2
- **Hala C cu S=720 mp**, dotata cu urmatoarele instalatii:
  - **Linie tubulatura X62, L38, H79** compusa din: masina de suflat KB 20/3; moara KB 20/3; post uzinare si sudura; post etanseitate.
  - **Linie tubulatura L38** compusa din: post transaj L38; post sudura; post etanseitate; post specific L38.
  - **Linie tubulatura B90, X52, U79, H79** compusa din: masina suflat BA 120/1;moara BA 120/1; post specific U79; post decupare DOM si extremitati; post sudura ghid-embaza; post post echipare; post etanseitate; post decupare ghid si asamblare SP.

5

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



- **Linie rezervor B90, H79, HJD** compusa din: masina de suflat BA 220; moara BA 220; finitia 1; finitia 2; sudura PdR pe RAC; udura H79; post echipare; post etanseitate.
- **Linie tubulatura LB1A si CKD: LB1A, L/B90 Iran** compusa din: post decupare DOM; post sudura ghid-embaza; post decupare extremitati; post etanseitate; post echipare; post sudura nipluri; post decupare niplu de umplere;
- **Hala D** – depozit produse finite, este o constructie din structuri metalice cu pereti si acoperis din structuri termoizolante de tip sandwich, S = 902 mp.
- **Depozit uleiuri** – constructie din metal cu plasa de sarma pe partea din fata, S = 24 mp.
- **Depozit diverse materiale**, constructie cu structura si acoperis metalic, imprejmuit cu plasa de sarma, S = 48 mp.

Unitatea de florurare este alcatuita din 6 parti distincte:

- zona de stocare si pregatire a amestecului F2 - N2;
- zona de gestiune a fluxului N2 si amestec F2 - N2;
- zona vanelor de injectare;
- tablou de conducere a procedului;
- unitate de absorbtie-adsorbctie;
- zona stocare a N2.

Zonele de lucru sunt prevazute cu 7 detectoare Danger pentru emisiile de F<sub>2</sub>/HF, pe 3 nivele de detectie:

- nivel coborat (0,1 ppm) cu semnalizare vizuala (flash luminos);
- nivel mediu (0,3 ppm) cu semnalizare acustica;
- nivel ridicat (1 ppm) cu semnalizare acustica si aprinderea panoului „evacuare”.

## 2. Materiale utilizate, combustibili si ambalaje folosite – mod de depozitare , cantități :

Nr. Crt	Materia prima, substanta, preparat chimica	Cantitate anuala estimativa	Utilizare	Ambalare	Mod de depozitare
1	Granule polietilena HDPE (tone)	3600 t	Fabricare sisteme carburant	Buncar metalic	Suport metalic
2	Fluor/ nitrogen (20/80)	3387 kg	Etansare sisteme carburant	48 butelii	Cadre speciale, platforma betonata
3	Azot (mc)	2500000 mc	Neutralizare fluor	Rezervor metalic V=45mc (amplasat in afara halei de productie)	Suport metalic
4	Carbonat de calciu (tone)	54 t	Neutralizare fluor	Saci rafie sau din polietilena	Platforma betonata

6

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2018  
 titular proiect – **SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL**  
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



5	Ulei hidraulic si reductor	5 t	Utilaje, instalatii	Butoi metalic, plastic	Incinta acoperita
6	Colorant Lupolen 4261	7 t	Fabricare sisteme carburant	Butoi plastic	Incinta acoperita

### 3. Utilități :

**Alimentare cu apa:** se face din rețeaua orășenească (Dn= 300 mm) pe baza de contract încheiat cu furnizorul de apa. Apa potabilă este asigurată prin instalații tip „La Fantana”.

Distributia apei se realizează astfel:

- rețea exterioară de distribuție din conductă Dn= 75 mm;
- rețea interioară de distribuție, din conductă PP-R (Dn 20-63 mm) pentru consum igienico-sanitar și completare în bazinele (9 bazine cu Vt = 8358 mc) utilizate la verificarea etanșeității rezervoarelor auto;
- rețea exterioară Dn= 120 mm pentru alimentarea hidranților exteriori cu racord la rețeaua interioară Dn= 50 mm pentru alimentarea hidranților interiori;

#### Evacuarea apelor uzate:

a) **Sistemul de canalizare ape uzate menajere** cuprinde :

- rețea de canalizare ape uzate menajere din tuburi PVC-SN4 (Dn = 250 mm, L = 117 m);
- stație de epurare mecano-biologică (40 l.e.) și chimică.

Stația de epurare este compusă din :

-bazin de recepție și omogenizare echipat cu pompa submersibilă (Q - 0,6 mc/h , H 6 mCA); - bioreactor (40 l.c.) prevăzut cu următoarele compartimente: camera de pretratare mecanică prevăzută cu sită pentru reținerea materialelor groșiere; camera decantare primară; camera pentru omogenizare și fermentare anaerobă a namolului; camera aerare (oxidare a substanțelor organice), camera de aerare (nitrificare); camera de separare (decantare secundară), camera tratament chimic pentru reducerea fîșforului.

Stația este echipată cu instalație pentru dozare policlorura de aluminiu și electrolit de amestec.

Apele epurate sunt evacuate în canalizarea pluvială.

În stația de epurare sunt deversate și apele uzate menajere rezultate din hala Subansamble Auto SA aflată în vecinătate, apa uzată fiind transportată în canalizarea Plastic Omnium Auto Inergy Romania SRL prin tuburi (Dn = 110-160 mm, L = 83,0 m).

b) **sistem de canalizare ape pluviale compus din:**

- colectoare de canalizare din tuburi PVC-SN4 (Dn — 315 mm , L = 273 m);
- racorduri (Dn 160-200 mm, Lt =135 m) de la geigere la colectoare;
- un separator de hidrocarburi (Q — 4 Vs) pentru apele pluviale colectate din zona de parcare autoturisme;
- colector final pentru evacuarea apelor în Raul Argeș .

În canalizarea pluvială sunt evacuate și apele rezultate de la primenirea/golirea bazinelor utilizate la verificarea etanșeității rezervoarelor auto.

Apele generate pe amplasament sunt evacuate în Raul Argeș printr-un colector final din conductă PVC (Dn — 315-400 mm, L = 70 m), gura de evacuare fiind situată la cca. 200 m aval de

Autorizație de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Argeș





confluenta cu pr. Bascov. Gura de evacuare este incastrata in masiv din gabioane, iar malul albiei Raul Arges este protejat cu saltea din gabioane.

**Prepararea si circulatia agentului termic** – apa calda si incalzirea spatiilor se realizeaza cu ajutorul a 2 cazane de apa calda RIELLO RTQ 715.

Elementele principale ale instalatiei termoenergetice sunt:

- 2 cazane pentru preparare apa calda (90/70) de cate 715 W, tip RIELLO – RTQ echipate cu cate un arzator gaze naturale RIELLO – RS 100
- 2 vase de expansiune inchise de cate 700 l cu membrana si perna de azot pentru circuitul primar
- 2 electropompe de circulatie a agentului termic
- 2 electropompe de circulatie pentru 2 circuite de incalzire hale si birouri
- 1 butelie egalizare presiune
- 1 distribuitor si un colector pentru repartizarea agentului termic la circuitele de incalzire
- conducte de legatura intre aparate, cu armaturi de inchidere si siguranta
- conducte de distributie agent termic
- radiatoare din otel
- aroterme incalzire-racire tip GALETTI AERO 44
- suport si elemente de sustinere
- tablou electric de alimentare cu energie electrica, circuite electrice si de semnal, modulator electronic EC-300 si a.m.c.-urile necesare;
- 2 cosuri de dispersie (cate un cos pentru fiecare cazan) cu H=8,0 m si D=350 mm

**Alimentarea cu gaze naturale** se face in baza Contractului de vanzare-cumparare gaze naturalr nr. 1052/14.11.2016 incheiat cu SC ENGIE ROMANIA SA.

**Alimentarea cu energie electrica** este asigurata de SC ENERGY DISTRIBUTION SRL, conform contractului de furnizare a energiei electrice nr. C1765/02.10.2017

#### 4. Descrierea activității :

Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat consta in productia de piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule – fabricare rezervoare auto pentru carburanti obtinute prin procedeul de suflare termoplastica a pieselor din polietilena de inalta densitate (HDPE).

Tehnologia de suflare consta in extrudarea unor mase plastice prin sistem duza – dorn central peste care se inchide unitatea de inchidere si se sufla fluor si azot prin sistem dorn – suflare, sau ac-suflare la o presiune variabila cuprinsa intre 6 – 12 bari.

Pentru ca aceste rezervoare sa fie impermeabile la vaporii de benzina societatea utilizeaza operatia de fluorurare, pentru ca in urma reactiei cu fluorul a peretilor de plastic ai rezervorului sa se produca o reactie de «teflonaj».

In procedeul In – Line, fluorul este injectat in timpul fazei de suflare (faza de formare a rezervorului). Echipamentele de fluorurare sunt pozitionate langa cele doua masini de suflare. Prin acest procedeu se permite fluorurarea in linie a rezervorului de polietilena de inalta densitate (HDPE) dupa prima etapa a formarii rezervorului in matrita, unitate dupa unitate, limitand foarte mult debitul,

8

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



deci cantitatea de fluor aflata la un moment dat in atelier. Debitul de fluor pornind de la zona de stocaj spre atelier este redus dar continuu.

**Unitatea de fluorare** este alcatuita din 6 parti distincte:

- zona de stocare si pregatire a amestecului  $F_2 - N_2$ ;
- zona de gestiune a fluxului  $N_2$  si amestec  $F_2 - N_2$ ;
- zona vanelor de injectare;
- tablou de conducere a procedeului;
- unitate de absorbtie-adsorbție;
- zona stocare a  $N_2$ ;

#### 5. Produsele obținute:

- rezervoare – cca. 450000 buc
- conducte – cca. 1100000 buc

6. Programul de funcționare : 24 ore /zi, 6 zile/saptamana, 300 zile/ an.

7. Datele referitoare la cazanele de apa calda: 2 cazane de apa calda RIELLO RTQ 715, 2 cosuri de dispersie (cate un cos pentru fiecare cazan) cu  $H=8,0$  m si  $D=350$  mm

## II. Instalațiile, masurile si condițiile de protecția mediului

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

- *factorul de mediu – aer:*

- Unitatea de absorbtie – adsorbție,  $\eta=99\%$ , prevazuta cu:tubulatura cu diametrul de 0,2 m, din incinta statiei de amestec, unde se prepara azotul fluorurat cu 1 %  $F_2$ ; tubulatura cu diametrul  $D_n = 0,3$  m, din zona masinii de formare/suflare si fluorurare Ventilatoare 1+1R,  $Q=2 \times 9000$  mc/h, Cos metalic dispersie noxe,  $H=15,5$  m,  $D=0,6$  m – aferenta instalatiei de productie rezervoare de carburanti prin suflare termoplastica;

- Sistemul de ventilatie aferent halei de productie compus din:

- 2 sisteme de introducere a aerului uscat prevazuta fiecare cu: gura de aspiratie cu filtru uscat pentru retinerea particulelor de praf prevazuta cu un ventilator care aspira aerul prin aceasta gura de aspiratie si in disperseaza printr-o conducta pe care sunt montate mai multe fante de dispersie; ventilator –  $Q=30\ 000$  mc/h; conducta  $d=650 - 550 - 450 - 350$  mm cu 20 guri de dispersie cu sectiunea  $S=150 \times 100$  mm, in interiorul halei;

- un sistem pentru aspiratie de aer pentru caldura provenita de la masina de extrudare plastica, prevazut cu: 3 randuri de tubulatura cu  $D=300 - 400 - 500$  mm, turbina aspiratie cu  $Q=42\ 600$  mc/h, iar evacuarea aerului cald deasupra halei  $H=7,8$  m;

-2 cosuri de dispersie (cate un cos pentru fiecare cazan) cu  $H=8,0$  m si  $D=350$  mm, aferente celor 2 cazane de apa calda RIELLO RTQ 715

- *factorul de mediu – apa:*

- separator de hidrocarburi  $Q=4$ l/s pentru apele pluviale colectate din zona de parcare autoturisme;

- statie de epurare mecano-biologica si chimica (40 l.e);

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



**- factorul de mediu - sol:**

- activitatea de producție se desfășoară în spații închise;
- depozitate închise , acoperite pentru maerii prime si produse finite;
- deșeurile menajere si cele tehnologice sunt colectate pe categorii si eliminate/ valorificate corespunzător;
- **zgomot:** activitatea se desfășoară in spațiu închis in zona industrială.

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

- drumuri de acces si platforme pietruite;
- utilajele folosite in desfășurarea activității sunt amplasate in spațiu închis;
- depozite acoperite pentru depozitarea produselor finite, a materiilor prime si a deșeurilor;
- containere metalice pentru colectarea deșeurilor menajere si asimilabile;

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

**AER :** - valorile emisiilor substantelor poluante rezultate in urma desfasurarii activitatii nu vor depasi concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul nr. 462/1993, si anume:

- **fluor si compusii sai (exprimati in acid fluorhidric) - 5 mg/m<sup>3</sup>.**

**APA:** indicatorii de calitate ai apelor evacuate evacuate in r. Arges se vor incadra in limitele maxime admise stabilite conform prevederilor NTPA 001 aprobat prin HG nr. 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare:

Nr. crt.	Indicator de calitate	Limita admisa (mg/l)
1.	pH	6,5-8,5
2.	Materii totale in suspensie	60
3.	Reziduu filtrat la 105°C	1000
4.	CBO5	25
5.	CCOCr	125
6.	Produs petrolier	5 (fara irizatii)
7.	Substante extractibile	20
8.	Detergenti	0,5
9.	Azot amoiacal	3
10.	fluoruri	5

**SOL:** - respectarea Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.

**ZGOMOT:** Nivelul de zgomot se va încadra în limitele impuse de STAS 10009/1998.

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14-11-2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges

10



### III. Monitorizarea activitatii destinata protectiei mediului:

#### 1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor :

- **Factor de mediu aer** : - anual se vor realiza buletine de analiza pentru **fluor si compusii sai (exprimati in acid fluorhidric) - 5 mg/mc** si se va transmite la APM Arges; punct de prelevare: **turn de absorbtie – adsorbție - cos dispersie H=15,5 m, D=0,6 m** aferent unitatii de absorbtie – adsorbție;
- **Factorul de mediu apa**: **semestrial se vor efectua buletine de analiza pentru indicatorii de calitate prevazuti la Cap. II, pct. 3 APA – punct de prelevare sectiunea gura de evacuare in emisar.**

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate :

- se va anunța GNM – Comisariatul Județean Argeș si APM Arges despre orice poluare accidentala ;
- cele solicitate de APM Arges, în baza OUG nr. 195/2005 aprobată de Legea 265/2006 privind protecția mediului;
- situatia gestiunii deseurilor generate: cantitatea de deseuri, sursa - provenienta acestora, mijloace de transport utilizate, destinatia deseurilor (operatorul economic care valorifica sau recicleaza acest tip de deseuri), conform formularelor si termenului stabilit de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Arges astfel:
  - raportarea deseurilor se va face **anual (10.01. pentru anul precedent)**;

### IV. Modul de gospodărire al deșeurilor si ambalajelor :

#### 1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar : (tipuri, cantități, mod de depozitare) ;

##### 1.1. Deșeuri nepericuloase si periculoase:

Nr. crt	Cod dese	Denumire dese	Sursa/ Provenienta	Starea fizica	Cantitate anuala estimata	Mod de stocare temporara
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Personal	Solida	320 mc	Pubele
2.	20 01 40	Metale	Revizie si intretinere utilaje si echipamente	Solida	4 t	Recipeinti metalici
3.	20 01 33*	Baterii si acumulatori inclusi in 16.06.01, 16.06.02 sau 16.06.03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii	Stivuitor logistica	Solida	0.3 t	Recipeinti metalici

11

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



4.	20 01 35*	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20.01.21 si 20.01.23 cu continut de componente periculosi	Mentenanata cladiri	Solida	0.15 t	Recipienti metalici
5.	15 02 02*	Absorbanti Materiale Filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Revizie si intretinere utilaje si echipamente	Solida	2.5 t	Recipienti metalici
6	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Ambalaje materii prime/produse	Solida	52 t	Bena metalica
7	15 01 03	Ambalaje de lemn	Ambalaje materii prime/produse	Solida	40 t	Bena metalica
8	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Materii prime perimate/ Mentenanata	Solida	1.5 t	Recipienti metalici
9	07 02 13	Materiale plastice-polietilena	Procesul de productie	Solida	220 t	Bena metalica
10	12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	Utilaje	Lichida	30 t	IBC
11	02 04 02	Deseuri de carbonat de calciu	Turn neutralizare	Solida	16 t	Saci rafie
12	13 02 06*	Uleiuri sintetice, de transmisie si de ungere	Revizie si intretinere utilaje si	Lichida	6 t	IBC

12

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14-11-2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



			echipamente			
--	--	--	-------------	--	--	--

2. Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, destinație)

Nr. crt	Cod dese	Denumire dese	Sursa/ Provenienta	Starea fizica	Cantitate anuală estimată	Mod de valorificare/ eliminare
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Personal	Solida	320 mc	Unitati autorizate pentru valorificare
2.	20 01 40	Metale	Revizie si intretinere utilaje si echipamente	Solida	4 t	Unitati autorizate pentru valorificare
3.	20 01 33*	Baterii si acumulatori inclusi in 16.06.01, 16.06.02 sau 16.06.03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii	Stivuator logistica	Solida	0.3 t	Unitati autorizate pentru valorificare
4.	20 01 35*	Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20.01.21 si 20.01.23 cu continut de componente periculosi	Mentenanța cladiri	Solida	0.15 t	Unitati autorizate pentru valorificare
5.	15 02 02*	Absorbanti Materiale Filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	Revizie si intretinere utilaje si echipamente	Solida	2.5 t	Unitati autorizate pentru valorificare
6.	15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Ambalaje materii prime/produse	Solida	52 t	Unitati autorizate pentru eliminare
7.	15 01 03	Ambalaje de lemn	Ambalaje materii prime/produse	Solida	40 t	Unitati autorizate pentru

13

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2008  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



						valorificare
8.	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Materii prime perimate/ Mentenanța	Solida	1.5 t	Unitati autorizate pentru valorificare
9.	07 02 13	Materiale plastice-polietilena	Procesul de productie	Solida	220 t	Unitati autorizate pentru valorificare
10.	12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	Utilaje	Lichida	30 t	Unitati autorizate pentru valorificare
11	02 04 02	Deseuri de carbonat de calciu	Turn neutralizare	Solida	16 t	
12.	13 02 06*	Uleiuri sintetice, de transmisie si de ungere	Revizie si intretinere utilaje si echipamente	Lichida	6 t	Unitati autorizate pentru valorificare

### 3. Modul de transport al deșeurilor

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

### 4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Situația gestiunii deșeurilor generate conform HG. nr. 856/2002 – privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile se va tine **lunar**.

Colectarea selectiva a deșeurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economice autorizați pentru valorificare.

### V. Substanțe și amestecuri periculoase comercializate/transportate (categorii, cantități):

Nr. crt.	Denumire substanta	Instalatie/ sectie	Mod se stocare temporara	Fraze de risc	Cantitati utilizate estimate
1.	Fluor	Prepararea amestecului fluor-azot, la statia de preparare	26 cadre a cate 12 butelii	H270, H280, H314, H330, H071	3387kg

14

Autorizatie de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2018  
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



2.	Azot lichid criogenic	Prepararea amestecului fluor-azot, la statia de preparare	Rezervor metalic V=45mc (amplasat in afara halei de productie)	-	2500000 mc
----	-----------------------	---	--	---	------------

**Modul de gospodărire :**

- Ambalare : nu este cazul.
- Transport : cu mijloace distribuitorilor;
- Depozitare : magazii special amenajat;
- Folosire: in procesul de productie.

**Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: \***

- conform Regulamentului 1907/2006 REACH, producatorii/utilizatorii de substante chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform Fiselor cu Date de securitate intocmite in conformitate cu Anexa I a regulamentului nr. 453/2010 ;
- păstrarea evidenței cantitative și a mișcării acestora.

**Titularul activității are obligația informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizației.**

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

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

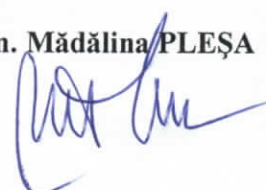
Prezenta autorizație conține 15 pagini și s-a redactat în trei exemplare.

p Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
ecolog Denisa MARIA





**Întocmit,**  
**chim. Mădălina PLEȘA**



Autorizație de Mediu nr. 93 din data de 14.11.2018  
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL  
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges