



Nr.: 2210/ 02.05.2019
Către: SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL,
municipiul Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges

Vă înaintăm alăturat **AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 93 din 14.11.2018** revizuita in data de 02.05.2019 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**



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

AGENȚIA 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; <http://apmag.anpm.ro>



AUTORIZAȚIE DE MEDIU *)

Nr. 93 din 14.11.2018
Revizuita in data de 02.05.2019

Ca urmare a cererii adresate de **SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL**, cu sediul în municipiul Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, judetul Arges, Tel.: 0248-286550, Fax : 0248-286499, cu privire la solicitarea de revizuire a autorizației de mediu nr. 93 din 14.11.2018, înregistrată la APM Arges cu numărul 2210/28.01.2019,

în urma analizării documentelor transmise, 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 masuri de reorganizare in cadrul administratiei publice centrale si pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea si funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului si a institutiilor din subordine, cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordonanței de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor si a Ord. MMDD 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu cu completarile si modificarile ulterioare, a Ordinului nr. 1171/2018 din 5 noiembrie 2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare,

se emite:

AUTORIZATIA DE MEDIU

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

***) Anulează Autorizația de mediu nr. 93 din 14.11.2018**

Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- în baza autorizației de mediu nr. 93 din 14.11.2018;
- în urma evaluării condițiilor de operare: demolarea unui depozit existent, a unei parti din copertina existenta si realizarea unei cladiri noi parter cu functiunea de injectare mase plastice prin coextrudare, pentru care s-a obtinut Decizia etapei de incadrare nr. 260/03.05.2018 emisa de APM Arges;
- în baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu amendamentele ulterioare;



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; <http://apmag.anpm.ro>



- în baza Ordinului MMDD nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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. 93 din 14.11.2018, emisa de APM Arges;
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges, eliberat la data de 15.06.2015;
- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Arges, cod unic nr. 11909627/05.07.1999;
- Contract de inchiriere teren nr. 14/16.05.2016, încheiat cu SC Argif SA
- Contract de inchiriere teren nr. 03/03.02.2017 și Act aditional nr. 1/06.09.2017, încheiat cu SC Argif SA
- Contract de inchiriere teren nr. 827/13.05.2013 și Act aditional nr. 1/06.09.2017, încheiat cu SC Argif SA
- Decizia etapei de încadrare nr. 260/03.05.2018 emisa de APM Arges pentru proiectul: Demolare partiala hala depozitare – C1 și extindere hala de producție C2” în municipiul Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 153/2010 și act aditional nr. 2, încheiate cu ABA Arges-Vedea;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 186/27.09.2018, valabila până la data de 25.09.2021, emisa de ABA Arges Vedea;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 674/15/SU-AG/13.01.2016, emisa de ISU Arges;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 673/15/SU-AG/13.01.2016, emisa de ISU Arges;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1266/14/SU-AG/4/30.01.2015, emisa de ISU Arges;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1266/14/SU-AG/3/30.01.2015, emisa de ISU Arges;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1266/14/SU-AG/2/30.01.2015, emisa de ISU Arges;
- Autorizația nr. 6914/2016, eliberată de SC Apa Canal 2000 SA Pitesti;
- Contract de prestări servicii nr. 51935 din 21.01.2013 și act aditional nr. 1 încheiate cu S.C. Apa Canal 2000 S.A.;
- Contract nr. 008/21.09.2012 încheiat cu SC SALUBRIS SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. C1765/02.10.2017 încheiat cu SC ENERGY DISTRIBUTION SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturalr nr. 1052/14.11.2016 încheiat cu SC ENGIE ROMANIA SA;
- Contract de prestări servicii nr. 776/26.06.2009 și act aditional din 20.06.2011, încheiate cu SC RIAN CONSULT SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 4551/24.12.2010 și act aditional nr. 5/02.02.2017, încheiate cu SC Geoma PMG Holding SRL;

Autorizație de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuită în data de 02.05.2019
titular proiect – **SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL**
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



- 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 urmatoarele conditii impuse :

- respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea APM Arges la aparitia unor modificari ale activitatii;
- introducerea evidentei 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;
- 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 urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. De asemenea este obligat, ca în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la APM Argeș 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*.

Autorizație de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuită în data de 22.05.2019
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



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.

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.
- Hotărârea de Guvern nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- SR 10009/2017 Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Ordinului nr. 1171/2018 din 5 noiembrie 2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu
- Legea nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, cu amendamentele ulterioare.
- Legea nr.211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările 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;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului în zonele protejate;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- 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 amendamentele ulterioare.
- 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 deșeurile de ambalaje;

4

Autorizație de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuită în data de 02.05.2019
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
Amplasament: mun. Pitești, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



- Ordin nr. 119 /2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul.

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 in activitate) :

1. Dotări (instalații, utilaje):

Terenul pe care se afla obiectivul analizat, are o suprafata totala de 9.946 mp, apartine societatii SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL conform contractului de vanzare cumparare si detine urmatoarele constructii si suprafete:

- ❖ 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, compusa din:
 - La parter ($S_u=81,69$ mp): hol $S=28,59$ mp, oficiu $S=14,49$ mp, casa scarii $S=16,20$ mp, grup sanitar $S=14,31$ mp, grup sanitar $S=8,10$ mp.
 - La etajul I ($S_u=265,19$ mp): hol $S=32,96$ mp, grup sanitar $S=6,86+6,53$ mp, sala consilii $S=41,65$ mp, oficiu $S=4,8$ mp, secretariat $S=40,32$ mp, birou director $S=24,88+30,96+53,85$ mp, WC $S=2,16+2,73+1,96$, casa scari $S=15,53$ mp;
 - La etajul II ($S_u=267,37$ mp): hol $S=45,13$ mp, grup sanitar $S=6,86$ mp, grup sanitar $S=6,53$, birouri - $S=42$ mp, $35,40$ mp, $29,10$ mp, $28,89$ mp, $22,23$ mp, $22,23$ mp, balcon $S=12,90$ mp, casa scari $S=16,10$ mp.

Deasemena societatea mai are inchiriata o suprafata de 945m² de la SC ARGIF SA, suprafata utilizata pentru stocarea de produse finite. Aceasta suprafata este detinuta in baza :

- Contract de inchiriere nr. 14/16.05.2016, incheiat cu SC Argif SA
- Contract de inchiriere nr. 03/03.02.2017 si Act aditional nr. 1/06.09.2017, incheiate cu SC Argif SA
- Contract de inchiriere nr. 827/13.05.2013 si Act aditional nr. 1/06.09.2017, incheiate cu SC Argif SA

Autorizatie de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de 02.05.2019
 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

Constructii si utilaje/instalatii existente pe amplasament:

Hala B – constructie din structura de beton acoperita cu placi curbate din fibra de sticla, dotata cu urmatoarele instalatii si utilaje:

- Linia tubulara L90, RF90, X52: masina suflat KB 20/1; moara KB 20/1 (2000 kg/HDPE/zi); decupare DOM; sudura KF; sudura ghid – embaza; decupare PdR; post echipare; post etanseitate;
- Linia tubulara HJD, LB1A: masina BA120/2; moara BA120/2 (2000 kg/HDPE/zi); decupare DOM si PdR; sudura ghid-embaza; post echipare; post etanseitate.
- Linia rezervor X90, X52, HJD: masina suflat BAT 1000; moara BAT 1000 (7000 kg/HDPE/zi); 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: masina suflat KB 20/2; moara KB 20/2 (2000 kg/HDPE/zi).

➤ **Hala C cu S=720 mp**, dotata cu urmatoarele instalatii:

- Linie tubulatura X62, L38, H79: masina de suflat KB 20/3; moara KB 20/3 (2000 kg/HDPE/zi); post uzinare si sudura; post etanseitate.
- Linie tubulatura L38: post transaj L38; post sudura; post etanseitate; post specific L38.
- Linie tubulatura B90, X52, U79, H79: masina suflat BA 120/1; moara BA 120/1 (2000 kg/HDPE/zi); post specific U79; post decupare DOM si extremitati; post sudura ghid-embaza; post post echipare; post etanseitate; post decupare ghid si asamblare SP.
- Linie rezervor B90, H79, HJD: masina de suflat BA 220; moara BA 220 (12000 kg/HDPE/zi); finitia 1; finitia 2; sudura PdR pe RAC; sudura H79; post echipare; post etanseitate.
- Linie tubulatura LB1A si CKD: LB1A, L/B90 Iran: post decupare DOM; post sudura ghid-embaza; post decupare extremitati; post etanseitate; post echipare; post sudura nipluri; post decupare niplu de umplere

➤ **Hala noua este dotata cu urmatoarele instalatii si utilaje:**

- masina de suflare B250-E-FT- 6 straturi;
- sistem alimentare materie prima;
- chiller PIOVAN;
- moara pentru macinat rebuturi, cu 2 benzi transportoare (15000 kh HDPE/zi);
- robot ABB;
- turn vertical pentru stabilizare rezervoare;
- posturi racire rezervoare;
- conveior transfer rezervoare de la VCT la linia de finitie;
- post specific rezervor Coex.

Autorizatie de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de 02.05.2019
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



- 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 procedeuului;
- unitate de absorbtie-adsorbție;
- zona stocare a N2;

Zonele de lucru sunt prevazute cu 7 detectoare Danger pentru emisiile de F₂/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
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
7	EVOH (polimer de alcool etilen vinilic)	36 T	Fabricare sisteme carburant	Octabina 500kg	Incinta acoperita
8	Adeziv	72 T	Fabricare sisteme carburant	Octabina 500kg	Incinta acoperita

7

Autorizatie de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de *02.05.2019*
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



3. Utilități :

Alimentare cu apa: se face din rețeaua orășenească (Dn= 300 mm) pe baza de contract încheiat cu furnizorul de apă. 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 $V_t = 8358$ 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 fosforului.

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 confluența cu pr. Bascov. Gura de evacuare este încastrată în masiv din gabioane, iar malul albic Raul Argeș este protejat cu saltea din gabioane.

Prepararea și circulația agentului termic – apa caldă și încălzirea spațiilor se realizează cu ajutorul a 2 cazane de apă caldă RIELLO RTQ 715.

Elementele principale ale instalației termoelectrice sunt:

Autorizație de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuită în data de 02.05.2019
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Argeș



- 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
- aeroterme 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 :

a) **Activitatea de injetie mase plastice** desfasurata in cadrul obiectivului analizat consta in productia de piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule –fabricare tubulatura si rezervoare auto pentru carburanti obtinute prin procedeul de suflare termoplastica (HDPE).

Tehnologia de fabricare a rezervoarelor auto pentru carburanti este confectionarea acestora din tabla metalica prin presaj si sudura.

Tehnologia de suflare a pieselor din polietilena de inalta densitate (HDPE) 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, 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.

9

Autorizatie de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de 02.09.2019
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



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 ;

Unitatea de absorbtie - adsorbție este controlata automat printr-un panou amplasat la baza acestuia. Furnizorul unitatii de absorbtie – adsorbție a garantat retinerea unei concentratii de maxim 1 000 mg fluoruri/Nmc

b) Activitatea de injectare mase plastice prin coextrudare consta in producerea de rezervoare de combustibil din polimeri pentru industria auto utilizând tehnologia de co-extrudare.

Rezervoarele vor fi echipate cu toate componentele suplimentare (conducta de umplere, pompa de combustibil, dispozitiv de măsurare, capace si țevi de egalizare, ecrane termice, fittinguri de asamblare, etc.) pentru a livra constructorilor auto sisteme complete de combustibil gata să fie montate direct pe transportorul ansamblului de autovehicul.

Etapele procesului de producție:

- Primirea și depozitarea materiei prime (granule PEHD, adezivi, etc.);
- Prepararea materiei prime (mixarea și prepararea componentelor);
- Introducerea în mașina de injectare prin co-extrudare;
- Incalzirea;
- Formarea semifabricatului (piesei brute);
- Co-extrudare (umflarea piesei pentru a obtine forma finala);
- Curatarea produsului de resturi de materiale (resturile de materialese întorc la etapa de preparare a materiei prime – nu sunt resturi de materiale HDPE care nu se refolosesc);
- Control calitate;
- Răcirea produsului în forma finala;
- Asamblare sistemului complet (rezervor + pompa + egalizator etc.) - asamblare mecanica;
- Control calitate;
- Impachetare și depozitare produs finit;
- Expediere produs finit.

5. Produsele obținute:

- 450000 buc rezervoare – linie termosufare
- 1100000 buc conducte
- 330000 buc rezervoare – linie noua coextrudare

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

10

Autorizatie de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de 02.05.2019
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



II. Instalațiile, măsurile și 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 absorbție – adsorbție, $\eta=99\%$, prevăzută cu: tubulatură cu diametrul de 0,2 m, din incinta stației de amestec, unde se prepară azotul fluorurat cu 1 % F₂; tubulatură cu diametrul $D_n = 0,3$ m, din zona mașinii de formare/suflare și fluorurare Ventilatoare 1+1R, $Q=2 \times 9000$ mc/h, Cos metalic dispersie noxe, $H=15,5$ m, $D=0,6$ m – aferentă instalației de producție rezervoare de carburanți prin suflare termoplastica;

- sistemul de ventilație aferent halei de producție compus din:

- 2 sisteme de introducere a aerului uscat prevăzută fiecare cu: gura de aspirație cu filtru uscat pentru reținerea particulelor de praf prevăzută cu un ventilator care aspiră aerul prin această gura de aspirație și în dispersează printr-o conductă pe care sunt montate mai multe fante de dispersie; ventilator – $Q=30\ 000$ mc/h; conductă $d=650 - 550 - 450 - 350$ mm cu 20 guri de dispersie cu secțiunea $S=150 \times 100$ mm, în interiorul halei;

- un sistem pentru aspirație de aer pentru căldura provenită de la mașina de extrudare plastică, prevăzută cu: 3 randuri de tubulatură cu $D=300 - 400 - 500$ mm, turbină aspirație 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 și $D=350$ mm, aferente celor 2 cazane de apă caldă RIELLO RTQ 715

- factorul de mediu – apă:

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

- stație de epurare mecano-biologică și chimică (40 l.e);

- factorul de mediu - sol:

- activitatea de producție se desfășoară în spații închise;

- depozitate închise, acoperite pentru materiile prime și produse finite;

- deșeurile menajere și cele tehnologice sunt colectate pe categorii și eliminate/valorificate corespunzător;

- **zgomot:** activitatea se desfășoară în spațiu închis în zona industrială.

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

- drumuri de acces și platforme pietruite;

- utilajele folosite în desfășurarea activității sunt amplasate în spațiu închis;

- depozite acoperite pentru depozitarea produselor finite, a materiilor prime și a deșeurilor;

- containere metalice pentru colectarea deșeurilor menajere și asimilabile;

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

Autorizație de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuită în data de 02.05.2019
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



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/m³.**

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 SR 10009/2017 Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

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 deșeurilor generate: cantitatea de deșeuri, sursa - provenienta acestora, mijloace de transport utilizate, destinatia deșeurilor (operatorul economic care valorifica sau¹²

Autorizatie de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de 02.05.2019
titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



recicleaza acest tip de deșeu), conform formularelor si termenului stabilit de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Arges astfel:

– raportarea deșeurilor 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 deșeu	Denumire deșeu	Sursa/ Provenienta	Starea fizica	Cantitate anuala estimata	Mod de stocare temporara
1.	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Personal	Solida	320 mc	Pubele
2.	19 12 02 19 12 03 20 01 40	Metale feroase Metale neferoase 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
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	Recipeinti 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	Recipients 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

13

Autorizatie de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de 02.05.2019
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



8	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Materii prime perimate/ Mentenanța	Solida	1.5 t	Recipienti metalici
9	07 02 13	Materiale plastice-polietilena	Procesul de producție	Solida	220 t	Bena metalica
10	12 01 09*	Emulsii și soluții de ungere uzate fără 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 și de ungere	Revizie și intretinere utilaje și echipamente	Lichida	6 t	IBC

2. Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, destinație)

Nr. crt	Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursa/ Proveniența	Starea fizică	Cantitate anuală estimată	Mod de valorificare/ eliminare
1.	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Personal	Solida	320 mc	Unități autorizate pentru valorificare
2.	19 12 02 19 12 03 20 01 40	Metale feroase Metale neferoase Metale	Revizie și intretinere utilaje și echipamente	Solida	4 t	Unități autorizate pentru valorificare
3.	20 01 33*	Baterii și acumulatori incluși în 16.06.01, 16.06.02 sau 16.06.03 și baterii și acumulatori nesortati conținând aceste baterii	Stivuitor logistica	Solida	0.3 t	Unități autorizate pentru valorificare
4.	20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20.01.21 și 20.01.23 cu conținut de componente periculoși	Mentenanța clădiri	Solida	0.15 t	Unități autorizate pentru valorificare
5.		Absorbanti Materiale Filtrante (inclusiv filtre de	Revizie și intretinere			Unități autorizate

Autorizație de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuită în data de 02.05.2019
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



	15 02 02*	ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	utilaje si echipamente	Solida	2.5 t	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 valorificare
8.	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	Materii prime perimate/ Mentenanta	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 economici autorizați pentru valorificare.

Autorizație de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de 02.09.2019
 titular proiect – SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL
 Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges



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

Nr. Crt	Denumire Substanța	Instalație/Sectie	Mod de stocare temporara	Fraze de pericol	Cantitati utilizate estimate
1	Fluor	Prepararea amestecului fluor-azot, la statia de preparare	26 cadre a cate 12 butelii	H270, H280, H314, H330,	3387kg
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: informarii in scris a autoritatii de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei. Nerespectarea prevederilor autorizatiei de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare.

Titularul va solicita obtinerea vizei anuale, in fiecare an, cu minim 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu, conform art. 3, alin (2) din procedura pentru alicarea vizei anuale a autorizatiei de mediu si a autorizatiei integrate de mediu aprobata prin Ordinul nr. 1171/2018, cu completarile si modificarile ulterioare.

Prezenta autorizatie 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 16 pagini și s-a redactat în trei exemplare.

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

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
ecolog Denisa MARIA**



**Întocmit,
chim. Mădălina PLEȘA**

Autorizație de Mediu nr. 93/14.11.2018 revizuita in data de 02.05.2019
titular proiect – **SC PLASTIC OMNIUM AUTO INERGY ROMANIA SRL**
Amplasament: mun. Pitesti, str. Depozitelor, nr. 59C, jud. Arges