



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 13449/15.04.2019

Către,

SC CAR SYSTEM ARGES SA

orașul Ștefănești, strada Calea București nr. 90, construcția C1, județul Argeș

Vă înaintăm alăturat AUTORIZAȚIA DE MEDIU nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la data de 15.04.2019, emisă pentru activitatea de „Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule - cod CAEN 2932, fabricarea altor produse chimice n.c.a. - cod CAEN 2059, tratarea și acoperirea metalelor - cod CAEN 2561”, desfășurată în municipiul Pitești, B-dul Nicolae Bălcescu nr. 158, județul Argeș.

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



Șef Serviciu

Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog Denisa MARIA



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>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU *)

Nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la data de ...15.04.2019...

Ca urmare a cererii adresate de **SC CAR SYSTEM ARGES SA** cu sediul in orașul Ștefănești, strada Calea București nr. 90, construcția C1, județul Argeș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Argeș (APM Argeș) sub nr. 13779/26.06.2018,

în urma analizării documentelor transmise și înregistrate la APM Argeș cu nr. 26950/14.12.2018 și a verificării efectuate,

în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu amendamentele ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului – aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008 și a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 privind aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu:

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru funcționarea: SC CAR SYSTEM ARGES SA în orașul Ștefănești, Calea București nr. 90, jud. Argeș;

- date de contact: tel.: 0248/215060, fax: 0248/635550, e-mail: office@carsys.ro;

care prevede:

- fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule - cod CAEN 2932;
- fabricarea altor produse chimice n.c.a. - cod CAEN 2059;
- tratarea și acoperirea metalelor - cod CAEN 2561;

în scopul: producției de piese auto, antigel, soluție spălat parbiz;

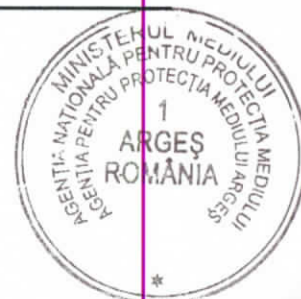
Revizuirea autorizației de mediu s-a realizat în baza:

- Ordinului nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Dotarea cu utilaje noi de producție: linie automată de imbuteliat antigel, apă demineralizată la recipient tip PET, linie automată de imbuteliat lichid de parbriz la recipient tip PET;
- Autorizației de mediu nr. 68 din 24.04.2015;
- Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.



Anulează Autorizația de mediu nr. 68 din 24.04.2015

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Strada Egalității , nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,
Tel. 0248 213 099; 0348/401992, Fax 0248 213 200, 0348 401993
E-mail: office@apmag.anpm.ro; http://apmag.anpm.ro



Documentația conține:

Fisa de prezentare și declarație întocmită de SC CAR SYSTEM ARGEȘ SA și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare, Cod Unic de Înregistrare 14028460 din data de 03.07.2001, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Argeș;
- Certificat constatator emis de ORC de pe lângă Tribunalul Argeș, în temeiul Legii nr. 359/2004, care atestă că s-a înregistrat declarația pe propria răspundere conform căreia firma îndeplinește condițiile de funcționare, specifice pentru fiecare autoritate publică, pentru activitățile declarate, cu nr. 8014/19.02.2018;
- Contract de vânzare-cumpărare, încheiere de autentificare nr. 3580/15.07.2016;
- Autorizația nr. 6866/2016, privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate menajere, industriale și pluviale în sistemul de canalizare al municipiului Pitești, emisă de SC Apa Canal 2000 SA;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 16/08.07.2017, încheiat cu SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL;
- Contract de colectare deșeurilor reciclabile nr. 003/2019, încheiat cu SC CXA ECO PLAST CLEAR SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare comercială din 25.11.2013 încheiat între SC Expert Servicii Vidanjare SRL și SC CAR SYSTEM ARGEȘ SA;
- Contract de prestări servicii nr. 1723/11.12.2017 încheiat cu SC ECOMED EUROPE SRL;
- Contract de prestări servicii de salubritate pentru utilizatori agenți economici nr. 849/19.02.2013 încheiat cu SC SALUBRITATE 2000 SA;
- Contract pentru transferarea responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaj nr. EPR 10348/11.10.2016 încheiat cu SC FEPRA Internațional SA;
- Anexa 1 a contractului nr. 13/06.10.2017 – linie automată de îmbuteliat antigel;
- Anexa 1 a contractului nr. 03/19.02.2018 – linie automată de îmbuteliat lichid de parbriz;
- Raport de încercare nr. 1670/11.12.2018, emisii centrală termică, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Raport de încercare nr. 1669/11.12.2018, emisii centrală termică, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Raport de încercare nr. 1668/11.12.2018, emisii centrală termică, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Raport de încercare nr. 1667/11.12.2018, emisii centrală termică, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Raport de încercare nr. 1666/11.12.2018, emisii centrală termică, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Raport de încercare nr. 1665/11.12.2018, emisii centrală termică, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Raport de încercare nr. 1664/11.12.2018, emisii centrală termică, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Raport de încercare nr. 1663/11.12.2018, zgomot, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Raport de încercare nr. 1334/10.12.2018, apă uzată menajeră, întocmit de SC ARTOPROD SRL;
- Fișe cu date de securitate;
- Plan de situație;

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGEȘ SA



Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții:

- a) In cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificările si completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:
 - sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protecția mediului si autoritatea competenta pentru inspecție si control la nivel local;
 - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protecția mediului si autoritatea competenta pentru inspecție si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitării consecințelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- b) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suporta costul pentru repararea prejudiciului si înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plătește**”.
- c) Respectarea celor prevăzute in textul acesteia precum si anunțarea A.P.M. Argeș la apariția noilor modificări ale activității.
- d) Nemodificarea prin reactualizare a conținutului contractelor, autorizațiilor si avizelor anexate in sensul afectării factorilor de mediu.
- e) Introducerea evidentei gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deșeurului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- f) Colectarea selectiva a deșeurilor generate si asigurarea eliminării lor in condițiile neafectării mediului.
- g) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.
- h) Deșeurile trimise in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizata pentru astfel de activitati cu deșeuri; deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislația si protocoalele nationale. Transportul deșeurilor conform Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- i) Respectarea prevederilor H.G. nr. 621/23.06.2005 cu modificările și completările ulterioare, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje: - colectarea acestora, - predarea ambalajelor reutilizabile operatorilor economici care produc produse ambalate în respectivele ambalaje, eliminarea ambalajelor deteriorate către unitățile autorizate pentru valorificare.
- j) Evitarea formarii stocurilor de deșeuri ce urmează sa fie valorificate, precum si de produse rezultate in urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu fata de vecinatati.
- k) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor si anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea lor agenților economici autorizați pentru valorificare.
- l) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.
- m) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.

Autorizatie de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



- n) Informarea A.P.M. Argeş și a populației din zona în caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.
- o) *Titularul activității are obligația obținerii celorlalte avize, acorduri, autorizații, după caz, ale autorităților competente, potrivit legii;*

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

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

- HG. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 265/2006 privind aprobarea OUG nr.195/2005, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu;
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea OUG nr.243/2000, privind protecția atmosferei;
- O.U.G. nr.196/2005, privind Fondul pentru Mediu, modificată și aprobată prin Legea nr.105/2006;
- Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător, cu amendamentele ulterioare;
- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor, cu amendamentele ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- 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. 352/2005, privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002;
- 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;
- Ordinul 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;
- Legea apelor nr. 107/1996, modificată de Legea nr. 310/2004;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993, condițiile tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul MAPPM nr.756/1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- H.G. nr. 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



- O.U.G. nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- 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
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Ordinul nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- OUG. nr. 75/19.07.2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului.
- Legea nr. 31/2019 privind aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul de mediu.

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

I. Activitatea autorizată

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

- teren cu S de aprox. 7000 m², din care:

- suprafața construită circa 1.800 mp;
- suprafața betonată circa 3.000 mp;
- suprafața balastată circa 2.200 mp.

Activitatea se desfășoară în următoarele spații:

- *hală presaj (S=120 mp)* care cuprinde sectorul prelucrării mecanice dotat cu: presa mecanică de 30-100 tf, strung SN 400, sectorul sudura electrică, mașina de sudură în puncte, masa de sudură cu 1 posturi;
- *hală de producție (S=240 mp)* care cuprinde sectorul prelucrării mecanice prin așchiere dotat cu: 3 strunguri, 2 prese, polizor, mașina de găurit, sector preparare și ambalare antigel și stropgel, linie de îmbuteliat PET, baxat, etichetat antigel/stropgel, linie de îmbuteliat la punga antigel/stropgel, linie automată de îmbuteliat antigel, apă demineralizată la recipient tip PET model DCE 0,5-2 l, linie automată de îmbuteliat lichid de parbriz la recipient tip PET model DCE 0,5-2 l, instalații baxat, mașini de ambalat/paletizat cu folie stretch, bazin subteran de preparare antigel și stropgel.
- *atelier acoperiri metalice (S=50 mp)* având: linie mixtă de acoperiri metalice (rame și tamburi), cu 13 cuve metalice (2 cuve x 0,8 mc – zincare, 2 cuve x 0,6 mc - decapare acida, 1 cuve x 0,6 mc - degresare chimică, 1 cuvă x 0,6 mc - neutralizare chimică, 1 cuvă x 0,6 mc - pasivare chimică, 6 cuve x 0,6 mc - spalare cu apă), stație automată de neutralizare a apelor uzate, stație compresoare, compresor EC 10, compresor mic.
- *Sectia de preparare și ambalare antigel și stropgel*, dotată cu:
 - o linie de îmbuteliat PET, baxat, etichetat antigel/stropgel;
 - linie de îmbuteliat la punga antigel/ stropgel;
 - instalații de baxat;
 - două mașini de ambalat/paletizat cu folie stretch;

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la **15.04.2019**
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



- doua bazine subterane de preparare antigel si stropge;
 - linie automată de îmbuteliat antigel, apa demineralizata la recipient tip PET model DCE 0,5–2 l;
 - linie automată de îmbuteliat lichid de parbriz la recipient tip PET model DCE 0,5–2 l;
- stație de compresoare cu 3 compresoare și rezervor tampon;
 - clădire birouri;
 - cameră centrale termice;
 - magazie de chimicale cu $S_c = 55 \text{ mp}$;
 - magazie pentru depozitarea materiilor prime si auxiliare;
 - depozit de produse finite;
 - zonă depozitare deșeuri;
 - platformă betonată cu $S = 3000 \text{ mp}$;

Alte dotări:

- depozit marfuri generale;
- depozit produse metalice;
- depozit monoetilenglicol (MEG);

Mijloacele de transport: motostivuitoare, autovehicule sub 3,5 t;

Vecinătăți:

N: Calea Bucuresti (fosta Soseaua Bucuresti -Pitesti);

S: Strada Primaverii;

E: Proprietati private rezidentiale;

V: Alee acces si proprietati private;

2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite, mod de depozitare, cantitati

activitatea	materie prime și auxiliare	cantități estimate	mod de stocare
Productie piese auto	bare	1 t/lună	depozit acoperit, betonat fara inchideri perimetrare
	țeavă	1 t/lună	
	tablă	0,5 t/lună	
	oțel beton	0,5 t/lună	
	emulsie Sunivra (lichid racire)	1 kg/lună	recipient de plastic
Fabricare soluții auto	Folie de polietilenă+saci din material plastic	aprox. 0,5-1 t/lună	depozit acoperit, betonat fara inchideri perimetrare
	PET-uri pentru ambalare antigel și stropgel	aprox. 1-1,5 t/lună	
	Alcool metilic	2000 t/an	rezervoare: 2x20 mc, 6x30 mc, 4x50 mc, 1x1240 mc, montate suprateeran
	Alcool etilic	48 t/an	

Autorizatie de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la... 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



			platformă betonată sau pietruită
	Monoetilenglicol (MEG)	max. 4 t/lună	rezervoare: 4x50 mc, 1x1240 mc, montate suprateeran pe platformă betonată sau pietruită
	borax	25 kg/lună	recipient de plastic
	colorant	25 kg/lună	recipient de plastic
Zincare piese auto	Degresant uniclean 280	25 kg/lună	recipient de plastic în magazia de chimicale
	Acid clorhidric	50 kg/lună	recipient de plastic în magazia de chimicale
	Hidroxid de sodiu (fulgi)	50 kg/lună	recipient de plastic în magazia de chimicale
	Plăci de zinc	10 kg/lună	recipient de plastic în magazia de chimicale
	Acid azotic	5 kg/lună	recipient de plastic în magazia de chimicale
	Soluție pasivare	5 kg/lună	recipient de plastic în magazia de chimicale
	Polielectrolit anionic FR 1023	2 kg/lună	recipient de plastic în magazia de chimicale
	Metabisulfit de sodiu	5 kg/lună	recipient de plastic în magazia de chimicale

3. Utilitati: apă, canalizare, energie

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă în scop potabil, menajer și tehnologic (prepararea apei distilate, strop gelului și antigelului) se face din rețeaua de alimentare a orașului Stefanesti.

Evacuarea apelor uzate:

Evacuarea *apelor menajere* se face în rețeaua de canalizare orasenească existentă în zonă. Apele uzate tehnologice sunt cele provenite de la Atelierul de acoperiri metalice – ape de spălare după principalele operații tehnologice, ape de spălare echipament de lucru, ape de spălare pardoseli.

Apele uzate tehnologice rezultate din activitatea de la zincare sunt colectate în rezervoare, neutralizate și recirculate.

Apele de spălare după decapare, pasivare și după zincare sunt în circuit în contracurent continuu și se introduc în stația de neutralizare și stocare. Bazinul de stocare din polstif are un volum de 10 mc. Din acest bazin se realizează și recircularea apei tratate, circa 90% din cantitatea de apă de spălare necesară.

Instalația de recirculare, aferentă atelierului de zincare ape uzate este compusă din:

- bazin de colectare și tratare ape acido – alcaline (V= 10 mc);
- bazin de colectare și tratare ape cromice (V= 10 mc);
- bazin decantor (V=8 mc)

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



- instalație de preparare și dozare reactivi (4 bazine cu capacitatea de 1 mc/bazin);
- instalație de automatizare a procesului de tratare/panou de control al parametrilor de proces (pH, rH);
- filtru de nămol.

Principiul de funcționare al stației de neutralizare este următorul:

Apele acido-alkaline provenite din fluxul tehnologic sunt colectate într-un rezervor cu $V=10$ mc unde are loc reglarea de pH (optim 6.5-8.5), în alt bazin sunt colectate apele cromice, ce sunt supuse unui procedeu de acidifiere (scadere pH cu acid clorhidric la 2,5), apoi tratare cu metabisulfid de sodiu pentru reducere Cr^{6+} și precipitare finală. În ultimul bazin se amestecă cele două tipuri de ape și se face reglare de pH; aici are loc precipitarea metalelor grele (zinc). Acest bazin cu $V=10$ mc are rol de decantor și se vidanțează periodic. Nămolul (șlamul) rezultat din procesul de neutralizare/decantare a apelor industriale se valorifică prin unități autorizate.

Instalația de neutralizare a apelor acido-alkaline rezultate de la zincare și a apelor cromice rezultate din procesul de pasivare are capacitatea de $Q = 67$ l/h.

Apele pluviale provenite de pe acoperișul clădirilor și de pe suprafețele betonate din incinta societății se scurg liber pe suprafața terenului și ulterior se infiltrează în sol, în zonele nebetonate.

Pe amplasament există o stație de epurare monobloc, în conservare.

Energia electrică este asigurată de la rețeaua de distribuție din zonă.

Energia termică: este asigurată de rețeaua de distribuție gaze naturale necesare funcționării celor 7 centrale termice.

4. Descrierea principalelor faze ale activității

Activitatea de fabricare de piese auto

Materiile prime metalice (bare, teava, tabla) sunt prelucrate prin strunjire, stantare, frezare în cadrul Halei de producție și în cadrul Halei presaj. O parte din piesele metalice obținute prin prelucrările menționate anterior se vor proteja prin zincare electrochimică, în cadrul Atelierului propriu de acoperiri metalice, iar o altă parte se depozitează și comercializează prin magazinul de produse finite.

Procesul de zincare a pieselor auto pentru protecția împotriva coroziunii, este un proces de depunere electrochimică, realizat ocazional cu ajutorul unei instalații de zincare electrochimică alcalină necianurică modernizată.

Piesele prelucrate în atelierul mecanic sunt transportate la zincare cu mijloace interne adecvate (carut, motostivitor, etc) apoi se introduc pe fluxul de fabricație în funcție de reper, formă, dimensiuni.

Produsele finite rezultate sunt piese auto, dar activitatea de zincare (și în general producția de piese auto) se execută ocazional.

Fazele procesului tehnologic de acoperiri metalice (schema fluxului tehnologic) sunt:

- degresare chimică;
- spalare caldă după degresare;
- decapare acida;
- spalare după decapare;
- zincare (rame și tambur);

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



- spalare dubla dupa zincare;
- activare;
- pasivare;
- spalare calda dupa pasivare;
- uscare.

Solutiile de pregatire a suprafetelor metalice (degresare, decapare), cele de zincare sau cele de finisare a stratului de zinc depus electrolitic (activare, pasivare) sunt preparate manual, prin dozarea componentelor (substante chimice si apa) in baile metalice tehnologice.

Dupa finalizarea operatiei de acoperire metalica piesele sunt depozitate in cutii si sortate la magazia de produse finite unde se ambaleaza in cutii speciale, inscriptionate.

Activitatea de preparare si imbuteliere antigel si strop gel

Materiile prime (glicerina, borax, apa demineralizata, colorant-albastru yellow se utilizează in proportie de 97%, in el dizolvându-se inhibitorul de coroziune (borax) – circa 2,5%. Amestecul astfel obtinut se trece intr-un bazin subteran din polipropilena de 10 mc, montat intr-o in cuva din beton si se amesteca cu apa demineralizata si colorantul (0,5%).

Lichidul antigel astfel obtinut este transvazat cu ajutorul unei pompe in instalatia de imbuteliere si baxare. Produsul finit este imbuteliat in sticle PET de diferite capacitati in vederea comercializarii.

Activitatea de preparare a strop gelului

Se utilizează materiile prime (alcool etilic sau metilic, in functie de specificatiile tehnice din comenzile clientilor), 25%, detergent 5%, parfumat 2,5% si apa demineralizata. Alcoolul metilic/etilic se amesteca cu apa demineralizata, in care se omogenizeaza detergentul si parfumatul, intr-un bazin subteran din polipropilena de 10 mc, montat intr-o in cuva din beton. Produsul finit este imbuteliat in sticle PET/pungi de diferite capacitati in vederea comercializarii. Cantitatea anuala de PET-uri introduse pe piata este de circa 20 tone.

5. Produsele si subprodusele obtinute obtinute:

- piese auto (amortizor asamblat, arbore cotit, bieleta CV dacia, brat inferior spate cu cuzinet, bieleta bara antiruliu, cuplaj volan, etc.) in diferite cantitati, in functie de comenzi;
- antigel - aprox. 2000 - 2500 t/an;
- stropgel – aprox. 4000 t/an;
- suprafata zincata: 1000 dm².

6. Date despre centrala termică proprie:

- 7 centrale termice cu functionare pe gaze naturale, cu tiraj fortat, P=23 kW, H=1 m, utilizate pentru incalzirea spatiilor de lucru/birouri, respectiv producerea de apă caldă;
- o centrală termică cu functionare pe gaze naturale, cu tiraj fortat, P=23 kW, H=1 m, utilizată pentru încălzirea antigelului pe timpul iernii;

7. Activitati care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare: -

8. Program de funcționare: 16 h/zi, 5 zile/saptamana, 252 zile/an;

Autorizatie de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

AER:

- sistem de absorbție locală a noxelor aferent băilor de degresare, decapare, zincare, activare și pasivare sunt dotate cu specifice. Acest sistem constă dintr-un sistem de ventilație și evacuare printr-un filtru umed (filtrarea aerului se face prin dirijarea noxelor rezultate către sistemul de evacuare prevăzut cu un bazin cu apă, având capacitatea de 1 mc).
- sistem de ventilație cu hotă, tubulatură și coș de dispersie $H=3\text{ m}$, $D=110\text{ mm}$ aferent atelierului de sudură;
- coșuri aferente celor 7 centrale termice ($P=23\text{ kW}$ fiecare) cu $D=110\text{ mm}$ și $H=1\text{ m}$;

APA:

- apele uzate menajere sunt colectate printr-o rețea internă de canalizare și evacuate în rețeaua orășenească;
- apele uzate tehnologice rezultate din activitatea de la zincare sunt colectate în rezervoare, neutralizate și recirculate;
- rezervoarele în care se stochează materiile prime sunt fabricate din fibre de sticlă, tip polstif și au următoarele capacități maxime de stocare: metanol 40000 l, etanol 30000 l, glicerina 50000 l/40000 l/10000 l, apă 10000 l.

Apele de spălare rezultate după decapare, pasivare și după zincare sunt în circuit în contracurent continuu și se introduc în stația de neutralizare și stocare. Bazinul de stocare din polstif are un volum de 10 mc. Din acest bazin se realizează și recircularea apei tratate circa 90% din cantitatea de apă de spălare necesară.

Instalația de recirculare, aferentă atelierului de zincare ape uzate (grad de recirculare 90%) este compusă din:

- bazin de colectare și tratare ape acido – alcaline ($V=10\text{ mc}$);
- bazin de colectare și tratare ape cromice ($V=10\text{ mc}$);
- bazin decantor ($V=8\text{ mc}$);
- instalație de preparare și dozare reactivi (4 bazine cu capacitatea de 1 mc/bazin);
- instalație de automatizare a procesului de tratare/panou de control al parametrilor de proces (pH, rH);
- filtru de nămol.

Instalația de neutralizare a apelor acido-alcaline rezultate de la zincare și a apelor cromatice rezultate din procesul de pasivare are capacitatea de $Q=67\text{ l/h}$.

SOL:

- platformă betonată $S=3000\text{ mp}$;
- containere metalice pentru colectarea deșeurilor tehnologice situate într-un spațiu betonat și împrejmuț;
- europubele pentru colectarea deșeurilor menajere.

2. Dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- platforme betonate și spații amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor rezultate din activitate;
- platforme betonate, pentru desfășurarea activității;

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15-04-2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



3. Concentrații de poluanți admise la evacuare în mediul înconjurător, nivel de zgomot

APA:

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate ai apelor evacuate sunt următoarele:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori max. admise
1.	pH	unit. pH	6,5 – 8,5
2.	Materii totale în suspensie	mg/l	350
3.	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	mg/l	30
4.	Fosfor total (Ptotal)	mg/l	5
5.	Consum chimic de oxigen CCO-Cr	mgO ₂ / l	500
6.	Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	25
7.	Crom (Cr)	μg/l	2,5
8.	Cobalt (Co)	μg/l	0,7

Se interzice evacuarea în rețeaua de canalizare a apelor uzate ce conțin substanțe periculoase, prioritare/prioritar periculoase.

ZGOMOT:

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico – chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența

APA:

- Monitorizarea emisiilor în apă se va efectua conform prevederilor tabelului următor:

Indicator	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	punct de emisie stabilit de SC Apă Canal 2000 SA	anual	conform Autorizației nr. 6866/2016 emisă de SC Apă Canal 2000 SA
Materii totale în suspensie			
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			
Fosfor total (Ptotal)			
Consum chimic de oxigen CCO-Cr			
Detergenți sintetici biodegradabili			
*Crom (Cr)			
*Cobalt (Co)			

**Annual* se va face un Raport de încercare (buletin de analiză) emis de un laborator acreditat RENAR care să ateste absența/prezența substanțelor periculoase, prioritare/prioritar periculoase/poluanți specifici din apele uzate evacuate în rețeaua de control, nu mai târziu de luna octombrie (conform Autorizației nr. 6866/2016 emisă de SC Apă Canal 2000 SA).

2. Date ce vor fi raportate la A.P.M. Argeș și periodicitatea

- cele solicitate de APM Argeș în baza OUG nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului: **conform Cap. III pct. 1** din prezenta autorizație de mediu;

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



- se va anunța GNM – Comisariatul Județean Argeș și APM Argeș despre orice poluare accidentală;
- situația deșeurilor de ambalaje și a ambalajelor puse pe piață – anual, până la 25 februarie, în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- situația gestiunii deșeurilor colectate/rezultate: cantitatea de deșeurii, sursa – proveniența acestora, mijloace de transport utilizate, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu); conform formularelor și termenelor stabilite de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul APM Argeș. Raportarea se va face **anual**.
- introducerea datelor în aplicațiile SIM (Sistemul Integrat de Mediu) accesând link-ul: <http://raportare.anpm.ro>;

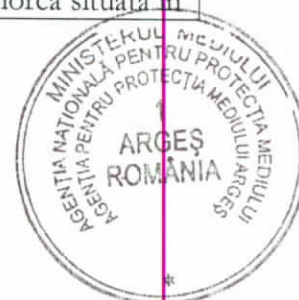
Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raportare ambalaje conform Ordin MMP nr.794/2012 cu modificările și completările ulterioare – Anexa 1	anual	25 februarie anul în curs pentru anul precedent	Anexa 1

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor

1. Deșeurii produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare)
Deșeurii nepericuloase

Nr. crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa/proveniența	Starea fizică	Cantitate estimată (t/an)	Stocare temporară
1.	20 03 01	deșeurii municipale amestecate	întreaga unitate, angajați	solidă	4	europubele amplasate pe platformă betonată
2.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	desfășurarea activității	solidă	3	container metalic amplasat pe platforma nebetonată
3.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	secția de îmbuteliat antigel și stropgel	solidă	2	container metalic amplasat pe platforma nebetonată
4.	17 04 05	fier și oțel	secția de prelucrări metalice	solidă	4	șpanul se stochează într-o remorcă situată în

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15-04-2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



Nr. crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa/proveniența	Starea fizică	Cantitate estimată (t/an)	Stocare temporară
						depozitul central de deseuri; bucatile mari de deseuri metalice se stochează pe suprafata betonata

Deșeuri periculoase

Nr. crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa/proveniența	Starea fizică	Cantitate estimată (t/an)	Stocare temporară
1.	13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	desfășurarea activității	lichidă	0,2	butoaie metalice
2.	11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	secția de acoperiri metalice	vâscoasă	1	rezervor montat subteran într-o cuva din beton

2. Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, destinație)

Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Sursa/proveniența	Stare fizică	Cantitate estimată (t/an)	Mod de valorificare/eliminare
1.	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	întreaga unitate, angajați	solidă	4	unități autorizate pentru eliminare

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



Nr. Crt.	Cod deșeu Conf. Deciziei Comisiei 2014/955 /UE	Denumire deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/ UE	Sursa/ proveniența	Stare fizică	Cantitate estimată (t/an)	Mod de valorificare/ eliminare
2.	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	desfășurarea activității	solidă	3	unități autorizate pentru valorificare
3.	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	secția de îmbuteliat antiigel și stropgel	solidă	2	unități autorizate pentru valorificare
4.	17 04 05	fier și oțel	secția de prelucrări metalice	solidă	4	unități autorizate pentru valorificare
5.	13 02 04*	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	desfășurarea activității	lichidă	0,2	unități autorizate pentru valorificare
6.	11 01 09*	nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	secția de acoperiri metalice	vâscoasă	1	unități autorizate pentru valorificare

Notă:

- a) *Titularul activității are obligația sa încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.*
- b) *Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.*

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

5. Modul de transport al deșeurilor

- evidența lunară a deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 pentru fiecare tip, având în vedere cantitatea produsă, colectată, stocată temporar, modul de transport în scopul valorificării/depozitării definitive;

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15-04-2019
 titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



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

6. Ambalaje folosite și rezultate – tipuri și cantități, modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- ambalaje de plastic: PET - aprox. 30 t/an; folie - aprox. 10 t/an;
- ambalaje de hartie/carton, aprox. 10 t/an.

7. 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;
- colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase chimice

Denumire produs	Utilizare/ producție/ comercializare	Cantitate	Mod de ambalare/ depozitare	Fraze de precauție/ pericol
Atelierul de acoperiri metalice				
Degresant Uniclean 154	Degresare chimica	25 kg/luna	Recipient plastic /magazia din atelier	H290, H302, H314, H315, H318, H319, H335,
Acid clorhidric	Decapare	50 kg/luna	Rezervor PP de 1 mc/ securizat afara langa atelier	H290, H314, H318, H335
Hidroxid de sodiu	Zincare	50 kg/luna	Saci plastic/magazia din atelier	H290, H314, H318
Protolux 3100 Maintenance	Zincare	10 kg/luna	Recipient plastic /magazia din atelier	H400, H410
Acid azotic	Activare	5 kg/luna	Recipient plastic/magazia din atelier	H227, H290, H314, H318, H331
Soluție CORRO TRIBLUE EXTREME	Pasivare	5 kg/luna	Recipient plastic/magazia din atelier	H272, H290, H300, H302, H310, H314, H317, H318, H319, H330, H332, H334, H341, H350, H360F, H400, H410, H411
Atelierul preparare și îmbuteliere antigel, stropgel				
Monoetilenglicol (MEG)	Preparare antigel	1000 t/an	Rezervoare polstif	H302, H373
Glicerina	Preparare antigel	2500 t/an	Rezervoare din polistif pe platformă	-

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la... 15.04.2019
titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



Denumire produs	Utilizare/ producție/ comercializare	Cantitate	Mod de ambalare/ depozitare	Fraze de precauție/ pericol
Fosfat disodic	Preparare antigel	1t/an	Sac rafie	-
Colorant	Preparare antigel	25 kg/luna	Plicuri/ Recipient plastic	-
Trietanolamina	Preparare antigel	1 t/an	Butoi metalic	-
Metanol	Preparare stropgel	2000t/an	Rezervoare din polistif pe platformă	H225, H301, H311, H331, H370
EtAnol	Preparare stropgel	48 t/an	Rezervoare din polistif pe platformă	H225, H319
Kathon LXE	Preparare stropgel	1t/an	Recipient PVC	H272, H301, H310, H311, H314, H315, H317, H319, H330, H331, H400, H410
Produse finite				
Antigel	Produs finit / comercializare	2500 t/an	PET-uri/baxare pe paleti/ magazia de produse finite	H360, H319
Solutie spalat parbriz VARA	Produs finit / comercializare	2500 t/an	PET-uri/baxare pe paleti/ magazia de produse finite	H318, H315, H242, H302, H312, H315, H318, H331, H335, H400
Solutie spalat parbriz IARNA	Produs finit / comercializare	2500 t/an	PET-uri/baxare pe paleti/ magazia de produse finite	H225, H301, H311, H331, H370, H318, H315

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase:

- saci de rafie și plastic – se predau odata cu produsul chimic supus comercializării.

Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- se vor respecta normele impuse prin legislația în vigoare privind manipularea, depozitarea și transportul acestora;
- se va ține evidența cantităților utilizate și a modului de gospodărire a substanțelor periculoase utilizate, cu înregistrare într-un registru cu regim special, care se va pune la dispoziția persoanelor împuternicite cu inspecția în situația unor verificări;

Titularul autorizației de mediu este răspunzător de toate daunele ce s-ar produce, sub acțiunea/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/servicii/instalatiilor de trebuința pentru neafectarea mediului înconjurător.

Autorizație de Mediu nr. 68 din 24.04.2015 revizuită la 15.04.2019
 titular activitate: SC CAR SYSTEM ARGES SA



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

Se va solicita revizuirea autorizației de mediu pentru orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, pct. 1, din OUG nr. 75/19.07.2018).

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

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

Prezenta autorizație de mediu conține 17 pagini și a fost redactată în 3 (trei) exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,
ecolog DENISA MARIA



Întocmit,
ing. Adina BICĂ