



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Nr. 19466/19.04.....2017

CATRE,
S.C. EUCASTING RO S.R.L

Va inaintam alaturat **AUTORIZATIA DE MEDIU Nr. 194** revizuita in data de 19.04.....2017, emisa pentru activitatile:

- Turnarea metalelor neferoase usoare –cod CAEN 2453
- Tratarea si acoperirea metalelor (vopsire in camp electrostatic)- cod CAEN 2561
- Operatiuni de mecanica generala- cod CAEN 2562

desfasurata in comuna Bradu, sat Geamana, str. Drumul 23, nr.44, judet Arges.

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



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

Întocmit,
ing. **Luminița CĂLIN**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Strada Egalității, nr.50A, Pitești, jud. Argeș, Cod 110 049,
Tel : 0248/213099; 0348/401992; 0746/248597; Fax : 0248/213200; 0348 401 993
E-mail: office@arpmag.anpm.ro; <http://arpmag.anpm.ro>



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 194 revizuita in data de 19.07 2017)*

)* Anuleaza Autorizatia de Mediu nr. 194 revizuita in data de 20.05.2015

Titularul activității: S.C. EUCASTING RO S.R.L

Adresa: municipiul Pitesti, strada Maior Gheorghe Sontu, nr. 8B, scara B, etaj 7, ap. 19, tronson 2, camera 1, judetul Arges.

Punct de lucru: S.C. EUCASTING RO S.R.L

Locația activității: in comuna Bradu, sat Geamana, strada Drumul 23, nr. 44, judetul Arges.

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
CAEN 2453	Turnarea metalelor neferoase usoare	170	2753	Turnarea metalelor neferoase usoare
CAEN 2561	Tratarea si acoperirea metalelor (vopsire in camp electrostatic	178	2851	Tratarea si acoperirea metalelor
CAEN 2562	Operatiuni de mecanica generala	179	2852	Operatiuni de mecanica generala

Emisă de: APM Arges

Data emiterii revizuirii : 19.07 2017

Data expirării: 28.07.2021

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES
Str. Egalitatii, Nr. 50 A, Pitesti, jud. Arges, Cod 110049
E-mail: office@apmag.anpm.ro; Tel. 0248 213099; Fax 0248 213200



Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate **S.C. EUCASTING RO S.R.L.**, cu sediul in municipiul Pitesti, strada Maior Gheorghe Sontu, nr. 8B, scara B, etaj 7, ap. 19, tronson 2, camera 1, judetul Arges, privind revizuirea autorizatiei de mediu, inregistrată la A.P.M. Arges cu nr. 19466/12.10.2016 si a completărilor nr. 10751/11.05.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, 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, a OUG. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: S.C. EUCASTING RO S.R.L., cu punctul de lucru din comuna Bradu, sat Geamana, Drumul 23, nr.44, judetul Arges.

Documentația conține:

- Fisa de prezentare si declaratie, intocmita de S.C. EUCASTING RO S.R.L.;
- Bilant de mediu + Raport la Bilantul de mediu- editia 2017, intocmite de ing. Alexandru Daniel Popescu;
- Notificare privind activitatile care prezinta pericole de producere a accidentelor majore, intocmita in conformitate cu prevederile legii nr.59/2016- privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, de SC EUCASTING RO SRL;
- Notificare intocmita in conformitate cu Anexa nr.1.1 a Ordinului nr. 859/2005, Ghid privind derularea procedurii de notificare si stabilirea unor cerinte specifice procesului de autorizare a anumitor activitati/instalatii care utilizeaza solventi organici cu continut de COV, intocmita de S.C. EUCASTING RO S.R.L.
- Autorizatie de securitate la incendiu nr.759/14/SU- AG din 04.12.2014, emisa de ISU Arges;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de inregistrare, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges la data de 23.01.2009, Cod Unic de Inregistrare 17045325 ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

2



- Certificat constatator nr. 35172/18.07.2016, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Arges ;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa Nr.172 din 2016, incheiat cu Administratia Nationala Apele Romane ABA Arges Vedea ;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 64 din 27.02.2015, incheiat cu SC HERMES ENERGY INTERNATIONAL SRL;
- Contract de vanzare- cumparare a gazelor naturale nr.21 din 02.04.2015, incheiat cu SC Alpiq Rom Industries SRL+ Act aditional nr.01 din 29.01.2016+ Anexa nr.2;
- Contract privind preluarea obligatiilor de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje in vederea realizarii obiectivelor anuale, incheiat cu SC ECOLOGIC 3R SA la data de 01.01.2014;
- Contract de vanzare-cumparare nr.61 din 22.01.2015, incheiat cu SC ECO ROJAN PLAST SRL;
- Contract de vanzare- cumparare nr. 25/22.10.2015, incheiat cu SC FULTRANS ADRIAN SRL;
- Contract de colaborare Nr. 19 din 31.08.2012, incheiat cu SC DECEBAL EXCLUSIV SRL;
- Contract de vanzare-cumparare deseuri, din data de 28.05.2013, incheiat cu SC ZIAL SRL+ Anexa nr.1 ;
- Contract de prestari servicii nr. 027327/08.09.2015, incheiat cu ENVISAN, NV Belgia;
- Contract pentru colectarea, transportul si eliminarea deseurilor periculoase nr. 40/21.12.2011, incheiat cu SC DEMECO SRL;
- Contract de colectare si eliminare deseuri industriale Nr. EFS 1695/06.04.2015, incheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL + Act aditional nr.2/11.09.2015, Act aditional nr. 5/24.02.2017,Act aditional nr.6/01.04.2017;
- Contract de prestari servicii , incheiat cu SC INDECO GRUP SRL, la data de 10.02.2016;
- Autorizatie de vidanjare nr. 5/2014, incheiata cu SC APA CANAL 2000 SA +Adresa SC APA CANAL 2000 SA Nr. 543/20.01.2017;
- Contract de prestari servicii vidanjare Nr. 1081/03.12.2013, incheiat cu SC APA CANAL 2000 SA+ Anexa 1 ;
- Contract de vanzare-cumparare pentru colectarea, transportul si eliminarea deseurilor Nr. 174/21.02.2017, incheiat cu SC AGROVIL SRL;
- Contract pentru transferarea gestionarii ambalajelor devenite deseuri pe teritoriul national, in vederea realizarii obiectivelor de valorificare si reciclare de catre operatorii economici responsabili, incheiat cu SC ECOLOGIC 3R SA, la data de 01.01.2017+Anexe;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 759/14/SU- AG din 04.12.2014, emisa de ISU Arges;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 40496/17.10.2008, emisa de ISU Arges;
- Notificare pentru punerea in functiune nr. 12/18.03.2016, emisa de AN Apele Romane ABA Arges Vedea ;
- Rapoarte de incercare , pentru emisii in atmosfera, eliberate de SC GIVAROLI IMPEX SRL;
- Raport de incercare nr. 1701262/1/21.03.2017, incheiat cu SC WESSLING Romania SRL
- Fise tehnice de securitate, pentru substantele chimice utilizate;
- Plan de incadrare in zona ;
- Plan de situatie.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017
 Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.
 Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Revizuirea autorizatiei de mediu s-a realizat:

- a) In baza autorizatiei de mediu nr. 194 din 28.07.2011 revizuita in data de 20.05.2015, valabila pana la data de 28.07.2021.
- b) In urma evaluarii conditiilor de operare.
- c) In baza Ordinului M.M.D.D. nr.1798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- d) In baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008.

Motivele revizuirii autorizatiei de mediu

- Achizitionarea de noi utilaje si echipamente de lucru (un cuptor de topire, 4 linii de injectie, 3 roboti pentru finisarea pieselor de aluminiu, instalatie de tratare a aerului extras din hala turnatorie, etc.)
- Extinderea halei de turnatorie
- Modificare de materiale auxiliare,
- Introducerea de coduri noi de deseuri

Prezenta autorizatie se emite cu următoarele condiții:

- a) *In cazul oricarui incident sau accident care afecteaza mediul in mod semnificativ, fara a aduce atingere prevederilor Ordonantei de urgenta a Guvernului nr.68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare, operatorul are urmatoarele obligatii:*
 - sa informeze imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local;
 - sa ia imediat masurile pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
 - sa ia orice masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatea competenta pentru protectia mediului si autoritatea competenta pentru inspectie si control la nivel local, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.
- b) *In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plateste”.*
- c) *In caz de scurgeri masive de poluanti in cantitati necontrolate, se va opri faza sau instalatia respectiva si se va actiona conform procedurilor stabilite in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale. Totalitatea procedurilor este pusa la dispozitia autoritatii de mediu in orice circumstanta.*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- d) In cazul incalcarii oricareia dintre conditiile prevazute in autorizatia de mediu, operatorul are urmatoarele obligatii:
- informeaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului responsabila cu emiterea autorizatiei de mediu;
 - ia imediat masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din autorizatia de mediu.
- e) Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:
- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
 - nu se generează nicio poluare semnificativă;
 - se previne generarea deșeurilor, iar in cazul in care acestea sunt generate, ele sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
 - se utilizează eficient energia;
 - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- f) Substanțele sau amestecurile cărora le sunt atribuite sau care trebuie încadrate în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D sau H360F ori frazele de risc R45, R46, R49, R60 sau R61, din cauza conținutului lor în compuși organici volatili, fiind clasificate ca substanțe cancerigene, mutagene sau toxice pentru reproducere potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, sunt înlocuite, în măsura în care este posibil, cu substanțe sau amestecuri mai puțin nocive, în termenul cel mai scurt cu putință.
- g) Orice modificare pe care producatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea lor, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- h) La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de titularul activitatii/operator, titularul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului de mediu.**
- i) Respectarea celor prevazute in textul acesteia precum si anuntarea A.P.M. Arges la aparitia noilor modificari ale activitatii.
- j) Nemoificarea prin reactualizare a continutului contractelor, autorizatiilor si avizelor anexate in sensul afectarii factorilor de mediu.
- k) Introducerea evidentei gestiunii deseurilor conform H.G. nr. 856/2002 – tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si eliminare.
- l) Colectarea selectiva a deseurilor generate si asigurarea eliminarii lor in conditiile neafectarii mediului.
- m) Folosirea de mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate pentru a nu permite imprastierea acestora si eliminarea de noxe.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- n) Evitarea formării stocurilor de deseuri ce urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți.
- o) Se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.
- p) Igienizarea și salubritatea permanentă a zonelor aferente obiectivului.
- q) Se interzice depozitarea, chiar și temporară a deșeurilor de orice fel, direct pe sol.
- r) Depozitarea / manipularea / utilizarea produselor chimice în conformitate cu instrucțiunile tehnice care le însoțesc.
- s) Conform H.G. nr. 235/2007 – privind gestionarea uleiurilor uzate, art. 4, se interzice titularului de activitate următoarele:
- deversarea uleiurilor uzate în apele de suprafață, apele subterane, apele marii teritoriale și în sistemele de canalizare;
 - evacuarea pe sol sau depozitarea în condiții necorespunzătoare a uleiurilor uzate, precum și abandonarea reziduurilor rezultate din valorificarea și incinerarea acestora;
 - valorificarea și incinerarea uleiurilor uzate prin metode care generează poluare peste valorile limita admise de legislația în vigoare;
 - amestecarea diferitelor categorii de uleiuri uzate prevăzute în anexa nr. 1 și/sau cu alte tipuri de uleiuri conținând bifenili policlorurați ori alți compuși similari și/sau cu alte tipuri de substanțe și preparate chimice periculoase;
 - amestecarea uleiurilor uzate cu motorină, ulei de piroliză, ulei nerafinat tip P3, solvenți, combustibil tip P și reziduuri petroliere și utilizarea acestui amestec drept carburant;
 - colectarea, stocarea și transportul uleiurilor uzate în comun cu alte tipuri de deseuri;
 - gestionarea uleiurilor uzate de către persoane neautorizate;
 - utilizarea uleiurilor uzate ca agent de impregnare a materialelor.
- t) Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligați să întocmească planurile de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora. Planurile de intervenție pentru situații accidentale se depun la sediul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului, la solicitarea eliberării sau revizuirii autorizației de mediu.
- u) Necrearea de stocuri de produse chimice, în vederea evitării expirării termenelor de valabilitate.
- v) Se vor asigura lucrări și dotări speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
- w) Se vor respecta toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de alte autorități și care au stat la baza eliberării prezentei autorizații.
- x) Procesele și metodele folosite pentru valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să nu pună în pericol sănătatea populației și a mediului, respectând în mod deosebit următoarele:
- să nu prezinte riscuri pentru apă, aer, sol, faună sau vegetație;
 - să nu producă poluare fonică sau miros neplăcut;
 - să nu afecteze peisajele sau zonele protejate/zonele de interes special.
- y) Deseurile trimise în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deseuri; deseurile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- trebuie transportate doar de la amplasamentul activitatii la amplasamentul de recuperare/eliminare fara a afecta in sens negativ mediul si in conformitate cu legislatia si protocoalele nationale. Transportul deșeurilor conform Hotărării Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- z) Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deșeurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate si etichetate in conformitate cu standardele nationale si cu oricare alte standarde in vigoare privind etichetarea.
 - aa) Titularul activitatii trebuie sa detina un registru complet pe probleme legate de operatiunile si practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus in orice moment la dispozitia persoanelor autorizate ale Agentiei pentru inspectie.
 - bb) Interzicerea arderii deșeurilor de orice tip in locuri neautorizate.
 - cc) Respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor si anume: colectarea deșeurilor reciclabile, evitarea formarii de stocuri, predarea lor agentilor economici autorizati pentru valorificare.
 - dd) Respectarea prevederilor Legii nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr.196/2005 privind Fondul de mediu, completata si modificata prin Legea nr. 292/2007.
 - ee) Informarea A.P.M. Arges si a populatiei din zona in caz de evenimente sau accidente cu impact asupra mediului, imediat de la producerea acestora, suportarea prejudiciilor cauzate.

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 atesta încheierea uneia din procedurile menționate mai sus, să transmită în scris la A.P.M. Argeș obligațiile asumate privind protecția mediului printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Activitățile de:

- Turnarea metalelor neferoase usoare – cod CAEN 2453
- Tratarea și acoperirea metalelor (vopsire în câmp electrostatic) – cod CAEN 2561
- Operațiuni de mecanica generală – cod CAEN 2562

pentru care s-a solicitat autorizație de mediu 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.
- Ordinul M.M.D.D. nr.1798/2007 privind aprobarea procedurii de emiterie a autorizație de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- HG. nr. 621/2005- privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
- Legea nr. 655/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr. 243/2000 – privind protectia atmosferei.
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993, conditii tehnice privind protectia atmosferei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- H.G. nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediu acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr.210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- Hotararile Consiliului local referitoare la salubritate, protectia asezarilor umane precum si la domenii aferente protectiei mediului.
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- STAS 10009/1988 Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- 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 modificarile si completarile aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

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

Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19-07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



I. Activitatea autorizată

1. Dotari (instalatii, utilaje mijloace de transport utilizate in activitate)

Obiectivul este amplasat în comuna Bradu, în partea sud – estică a platformei industriale Pitești Sud (Arpechim), adiacent drumului 23(Metro – Poarta 5 Arpechim), pe terasa mal stâng al pârâului Rogoz.

Terenul ($S_{totala} = 9516$ mp si $S_{construita} = 4843$ mp) si spatiile in care se desfasoara activitatea S.C. EUCASTING RO S.A. sunt proprietatea titularului conform Contractului de dare in plata autentificat cu nr. 166/28.01.2013.

Pentru desfasurarea activitatii analizate se utilizeaza utilaje si echipamente:

SECTIA TURNATORIE

- 3 cuptoare pentru topirea lingourilor de aluminiu;
- 1 degazor;
- 12 linii de turnarea a aluminiului cu capacitate diferite (220 tf, 280 tf, 320 tf, 400 tf, 500 tf, 560 tf, 580 tf, 660 tf, 700 tf, 2 x 900 tf, 1100 tf), fiecare avand urmatoarele echipamente componente:
 - presa;
 - incarcator;
 - cuptor electric de mentinere;
 - lubrifiant;
 - ghilotina;
- 2 poduri rulante cu monogrinda de 10 tone fiecare;
- 2 macarale cu sarcina utila de 2 tone fiecare.

SECTIA FINISAJ

- 5 masini de gaurit, filetat;
- 4 masini de finisat prin polizare;
- 3 masini automate de polizat;
- 2 mașini de microdebavurare;
- 2 mașini de sablare;
- 2 masini de uscare;
- 1 mașina cu raze X;
- 1 spectrometru;
- 1 masina probe tractiune;
- mașini de prelucrări mecanice(circulare cu banda, strung, masina de rectificat, aparate de sudura, etc);
- 1 masina de recuperat apa;
- 2 stante pentru debavurare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



SECTIA VOPSITORIE

- 1 linie de vopsire in camp electrostatic;

ECHIPAMENTE AUXILIARE

- 4 compresoare aer;
- 1 instalatie de uscare a aerului;
- 5 butelii tampon pentru aer comprimat;
- 1 masina de paletizat si ambalat cu folie;
- 1 masina de ambalat
- 1 cantar balata
- 2 motostivuitoare;
- 4 electrostivuitoare
- 3 transpalete electrice
- 1 echipament dedurizare apa de racire;
- 2 turnuri de racire
- 1 cantar auto.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Principala materie prima utilizata in procesul tehnologic este aluminiul sub forma de lingouri. Pe langa acestea se mai utilizeaza o serie de alte substante chimice pentru pregatirea si curatarea matritelor, demulant, uleiuri hidraulice si de ungeri, etc.

Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Fraze pericol	Cantitate medie utilizata
MATERII PRIME				
1.	Lingouri de aluminiu	Aluminiu minim 84% (CAS 7429-90-5)	Nepericulos	2500 t/an
MATERII AUXILIARE PENTRU PROCESUL DE PRODUCTIE				
2.	FC Detach MP 1/70 ST Agent lubrifiant de demulare	Fluid pe baza de esteri (CAS 57675-44-2)	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu termen lung	63000 kg /an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

10



Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Fraze pericol	Cantitate medie utilizata
3.	FC Detach Therm 32 Ulei diatermic	Fractii petroliere aditivata (CAS 101316-71-6)	Nepericulos	200 l/an
4.	Pennasol Hydraulicol HLP 46 Ulei hidraulic	Fractii petroliere, deparafinate (CAS 64742-65-0)	Nepericulos	41000 l/an
5.	Hidraway HVX 32 Ulei hidraulic	Fractii petroliere, deparafinate (CAS 64742-65-0)	Nepericulos	20 l/an
6.	Pennasol Industrial Gear IL CLP 220 Ulei de ungere	Fractii petroliere aditivata (CAS 64742-52-5)	H319 Iritare grava a ochilor	8700 l/an
7.	Pennasol Spezial Haftol ISO VG 460 Ulei de ungere	Fractii petroliere aditivata (CAS 64742-52-5)	H319 Iritare grava a ochilor	23000 l/an
8.	Rotoroil F2, Aeon 3000 Ulei de compresor	Ulei mineral	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu termen lung	400 l/an
9.	Bobderite M-FE G-1070 Produs industrial pentru tratarea suprafetelor	Alcoolii grasi 0,1 – 1% (CAS 68439-51-0) Acid fosforic 1-5% (CAS 7664-38-2) Sodiu-3-nitrobenzen sulfonat <2,5% (CAS 127-68-4)	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Iritare grava a ochilor H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii	1000 l/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Fraze pericol	Cantitate medie utilizata
10.	Bonderite M-NT 40042 Produs industrial pentru tratarea suprafetelor	Hexafluorozirconat de dihidrogen 1-3% (CAS 12021-95-3) Acid fosforic 1-5% (CAS 7664-38-2) Sodiu-3-nitrobenzen sulfonat 0,1-1% (CAS 127-68-4)	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Iritare grava a ochilor H332 Nociv in caz de inhalare	1000 l/an
11.	Ecosal AL 114 Granule de dezgurificare	Florura de calciu (CAS 7789-75-5)<10% Nitrat de sodiu (CAS 7631-99-4)<10% Carbonat de sodiu (CAS 497-19-8)<10%	H319 Iritare grava a ochilor H373 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	13000 kg/an
12.	Foundry SX 5 Dezgurificator pastile pentru masina de degazare	Florura alumino potasica (CAS 60304-36-1)<25% Carbonat de sodiu (CAS 497-19-8)<20%	H319 Iritare grava a ochilor H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	1200 buc/an
13.	Plastecote GR 3/A Vaselina de matrite	Fractie petroliera nafta, aromatica <3% (CAS 64742-94-5)	Nepericulos	500 kg/an
14.	Plastecote PCS Vaselina de matrite	Fractie petroliera nafta, aromatica <3% (CAS 64742-94-5)	Nepericulos	200 kg/an
15.	Fondermat L142072U Pasta protectie lingouri	Amestec	Nepericulos	90 kg/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Fraze pericol	Cantitate medie utilizata
16.	Sublime Detartrant pentru curatare instalatii masini	Acid clorhidric (CAS 7647-01-0) Dipropilenglicol – monometil eter (CAS 34590-94-8)	Iritant pentru piele Iritant moderat pentru ochi Poate cauza iritarea aparatului respirator	360 kg/an
17.	EKW-ALCAST 54/8 AL Ciment refractar	Bauxita, corindon	Nepericulos	6000 kg/an
18.	EKW-ALCAST 30/5 AL Ciment refractar	Oxid de aluminiu	Nepericulos	5400 kg/an
19.	EKW-ALGUN 50/8 AL Ciment refractar	Corindon	Nepericulos	2500 kg/an
20.	Techma Alice inox pentru sablare	Granule cilindrice din otel inox	Nepericulos	10500 kg/an
21.	Rosler Pietre ceramice pentru debavurare	Mediu anorganic de slefuire cu legaturi chimice	Nepericulos	14200 kg/an
22.	Neotec PP200/STD Vopsea pulbere	Epoxy / poliester	Nepericulos	6200 kg/an
23.	Gaz metan	Gaze C1 – C4	Nepericulos	210 000 mc/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017
Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt	Denumire	Compozitia chimica	Fraze pericol	Cantitate medie utilizata
24.	Motorina	Motorina hidrofinata 94,9% (CAS 68334-30-5) Biodiesel 5% (CAS 67784-80-9)	H332 Nociv in caz de inhalare H351 Susceptibil de a provoca cancer H226 Lichid inflamabil H315 Provoaca iritarea pielii H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	5500 l/an
25.	Argon	Argon 100% (CAS 07440-37-1)	Nepericulos	32 m3/an
26.	Azot	Azot 100% (CAS 7727-37-9)	Nepericulos	460 m3/an
27.	Ambalaje hartie / carton	Hartie / carton	Nepericulos	30 000 kg/an
28.	Ambalaje plastic	Folie polietilena	Nepericulos	2000 kg/an
29.	Paleti de lemn	Lemn de diferite esente	Nepericulos	9500 buc/an

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017
Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.
Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



3. Utilități - apă, canalizare, energie

➤ Alimentarea cu apă

Necesarul de apă pentru consum menajer și tehnologic este asigurat din subteranul de adâncime, exploatat prin intermediul unui foraj ($H = 130$ m) amplasat în vecinătatea pavilionului administrativ.

Amplasamentul forajului este dat de următoarele valori ale coordonatelor STEREO 70 :
 $X = 367\ 110$, $Y = 495\ 630$.

Apă pentru baut este asigurată în recipiente PET .

Instalații de captare

Forajul este echipat cu o electropompa submersibilă și hidrofor ($Q = 0,8$ l/s, $H = 90$ mCA).

Caracteristicile constructive ale forajului sunt următoarele:

- adâncimea forată: 131 m;
- diametrul coloanei de exploatare: 180 mm;
- coloana filtrantă pe intervalele: 54,00-57,00; 83,00-87,00; 90,00-100,00; 105,00-110,00; 115,00-125,00;
- sunt izolate acviferele freatice cu ciment pe intervalul: 20,00-28,00 și argila pe intervalul 0,00- 20,00.

În urma pompărilor experimentale au rezultat următorii parametri hidrogeologici ai forajului:

- nivel hidrostatic: - 55,00 m;
- nivel hidrodinamic: -61,50 m;
- debit maxim de exploatare: 1,3 l/s;
- debit optim de exploatare: 1,0 l/s.

Înmagazinarea apei pentru asigurarea rezervei de apă se face într-un bazin cu $V = 20$ mc.

Distributia apei pentru consum menajer și completare în circuitul de răcire al utilajelor se realizează prin pompare, printr-o rețea de distribuție ($L = 195$ m) executată din conductă PEHD ($D_n = 32$ mm).

Consumul mediu anual (2016) de apă este de 16 800 mc.

Instalații de recirculare

Apă utilizată la răcirea utilajelor de turnare a aluminiului este recirculată printr-o instalație compusă din:

- turn de răcire cu tiraj forțat;
- bazin pentru stocare apă răcită ($V = 150$ mc);
- 2+1 electropompe ($Q_t = 135$ mc/h, $H_p = 35$ mCA) pentru pomparea apei spre utilajele de producție ;
- rețea de distribuție tur-retur .

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 19.07 2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Circuitul închis al apei pentru menținerea temperaturii între 15 și maxim 40 °C al uleiului din mașini este realizat cu două grupuri de pompare din care efectiv lucrează doar 3 pompe adică un sigur grup care asigură un debit de $Q_t=135$ mc/h și o presiune de 3,5 bar 3GP 3M50-160/7,5 cel de al doilea grup cu două pompe asigură un volum suplimentar de $Q=60$ mc/h și $H=40$ m CA, și trece prin turnul de răcire care este prevăzut cu un ventilator de răcire.

Gradul maxim de recirculare este de 99 %.

Debitele necesarului de apă

- Q zi max = 4866 mc/zi (56 l/s);
- Q zi med = 3244 mc/zi (37 l/s).

Debitele și volumul cerinței de apă

- Q zi max = 47,6 mc/zi (0,55 l/s);
- Q zi med = 36,6 mc/zi (0,42 l/s);
- Q zi min = 16,5 mc/zi (0,19 l/s)
- Van mediu = 12047 mc.

➤ Evacuarea apelor uzate

a) **Apele pluviale**, parțial se scurg liber la suprafața terenului. Apele pluviale cazute pe platforma betonată dintre pavilionul administrativ și hala de producție sunt colectate printr-o rigolă betonată într-un bazin din beton ($V = 5$ mc), apa fiind utilizată pentru completarea în circuitul de răcire.

b) **Apele uzate menajere** sunt colectate prin tuburi din PVC ($D_n = 100$ mm) într-un bazin vidanjabil ($V = 20$ mc), de unde sunt vidanjate de către un agent economic autorizat, cu care societatea are încheiat contract.

c) **Apele uzate tehnologice** rezultate din cazile tunelului de pretratament (folosite la soluțiile pentru degresare și spălare a pieselor turnate) aferent instalației de vopsire în câmp electrostatic sunt predate anual unui agent economic autorizat, cu care societatea are încheiat contract.

Debite și volume de apă evacuate :

- Q zi max = 4,5 mc/zi (0,053 l/s);
- Q zi med = 3,4 mc/zi (0,039 l/s);
- Van mediu = 1100 mc.

➤ Alimentarea cu energie electrică

- se face prin două posturi de transformare proprii de 1600 kVA și 450 kVA, din rețeaua de distribuție locală.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

16



Consumul mediu anual (2016) de energie electrica este de 5300 MWh.

- **Incalzirea spatiilor** se realizeaza cu ajutorul a 2 centrale termice murale, care functioneaza cu gaze naturale.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

S.C. EUCASTING RO S.R.L. detine Autorizatia de mediu nr. 194/28.07.2011, revizuita in data de 20.05.2015, emisa pentru activitatile:

- Turnarea metaelor neferoase usoare – cod CAEN 2453;
- Tratarea si acoperirea metalelor – cod CAEN 2561;
- Operatiuni de mecanica generala – cod CAEN 2562.

desfasurate in Comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges.

I. **Activitatea principală** care se desfasoara pe amplasamentul din Comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges este turnarea metalelor neferoase usoare (aluminiiu).

Activitatea principala precum si activitatile secundare se desfasoara pe un teren aflat in proprietatea titularului pe care sunt construite urmatoarele corpuri de clădiri:

- Hala vopsitorie, prelucrări mecanice si finisaj - clădire in regim de inaltime P, Sc = 2495 m²
- Hala turnatorie - clădire in regim de inaltime P, Sc = 3190 m²
- Pavilion administrativ - clădire in regim de inaltime P + 1E, Sc = 166 m²;
- Cladire birouri, P + 2, Sc = 107 m².
- Șopron depozit zgura
- Depozit deseuri periculoase
- Depozit materii prime si auxiliare
- Depozit deseuri, hârtie, carton, lemn si plastic
- 2 bazine decantare solutii apoase rezultate de la instalatia de vopsire (V = 6 mc si V = 18 mc)
- Foraj alimentare cu apa
- Turnuri de racire apa recirculata
- 2 posturi trafo
- Bazin pentru colectare ape uzate menajere, vidanjabil, V = 20 mc;
- Bazin pentru colectarea apelor pluviale, V = 5 mc, apa fiind folosita pentru completarea apei de racire;
- Cabina cantar balanța 50 tone - clădire in regim de inaltime P, Sc = 7 m²;
- Cabina poarta.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Activitatea de productie care se desfasoara pe amplasament are ca scop producția de reperi turnate din aluminiu pentru industria electrotehnică, constructoare de mașini, iluminat, mobilier, etc.

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele etape:

- aprovizionarea cu lingouri de aluminiu;
- topirea lingourilor de aluminiu in cuptoare;
- prelucrarea aluminiului topit cu ajutorul masinilor de turnare;
- diferite proceduri de finisare;
- prelucrari mecanice;
- vopsirea in camp electrostatic;
- sortare si ambalare.

Capacitatea de productie a fabricii este de circa 18.000.000 piese /an.

➤ **Tehnologia de realizare a articolelor turnate din aluminiu**

a. Topirea lingourilor de aluminiu

- alimentarea camerei de topire a cuptorului cu lingouri, prin intermediul stivuitoarelor, după ce în prealabil a fost determinată compoziția chimică a șarjei cu ajutorul spectrometrului;
- aluminiul topit curge din camera de topire în baia de menținere unde este preîncălzit și adus la temperatura impusă (730 grade);
- dezgurificarea băii de aluminiu se face cu săruri speciale și zgura este trasă din cuptor cu o grampă în cuva special construită de la baza cuptorului;
- de aici aluminiul trebuie transportat la cuptoarele electrice de menținere care se află lângă fiecare mașină de turnare sub presiune;
- tranzitarea metalului se face cu o oală specială prevăzută cu jgheab și căptușită cu material refractar.

b. Turnarea pieselor

- injecții metale neferoase - aluminiu
- alimentarea cuptorului preseii de injecție cu aluminiu topit
- alimentarea automată a camerei matriței cu ajutorul lingurii robot
- injecția sub presiune a aluminiului topit în matriță
- pulverizarea cu pistolul a demulatorului.
- extragerea piesei din formă.

c. Debavurarea maselotei care iese din presă

- debavurarea piesei din aluminiu, prin ștanțare
- curățarea ștanței prin suflare cu aer comprimat (cu pistolul)
- debavurarea manuală (cu pila) sau automata prin cuve vibratoare.
- sablarea pieselor pentru a le da o netezire.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



d. Prelucrari mecanice

- frezare;
- filetare;
- bucsare.

e. Vopsirea in instalatia de vopsire in camp electrostatic

Prezentarea utilajelor și echipamentelor (descrierea masinilor de turnare a aluminiului)

Fiecare din cele 12 linii de turnare este alcătuită din următoarele părți componente:

- presa,
- încărcător,
- cuptor electric de menținere,
- lubrifiant,
- ghilotina,
- robot de manipulare.

Presele (mașini de turnare sub presiune) au capacități de presare cuprinse între 220 tf și 1100 tf sunt automatizate pentru operațiile de turnare și la extragerea pieselor turnate.

Cu ajutorul preselor, aluminiul este turnat în forma dorită.

Pe prese sunt montate prin rotație, diverse matrițe în funcție de piesele care trebuie turnate. Partea fixă a matrițelor este din oțel temperat și este dotată cu un circuit de răcire automat și cu coloane pentru ghidarea părții mobile pentru închiderea matriței. La partea fixă a matriței este conectat rezervorul care conține lichid hidraulic folosit pentru închiderea matriței.

Grupul hidraulic de închidere este format din:

- Biele și piston purtător de biele în oțel.
- Partea fixă în inox cu sistem de răcire inclus
- Sistemul de închidere este cu dubla protecție și comandat cu cilindru
- Sistemele de siguranță sunt realizate în oțel temperat
- Sistemul de siguranță este dotat cu o instalație de lubrificare cu tablou de monitorizare separat montat pe suport.

Reglarea înălțimii la care este ridicată partea mobilă a matriței se realizează cu motoreductor. Lubrifierea tuturor părților în mișcare este încredințată unei instalații centralizate care este controlată de către un presostat montat la finalul acesteia care controlează execuția ciclului de lubrifiere. Frecvența de lubrifiere este programată de la panoul de comandă, care monitorizează și indică nivelul de ulei și eventuale anomalii ale sistemului, oprind mașina după terminarea ciclului.

Grupul de extragere (expulsie) este format dintr-o placă de extragere acționată lateral prin doi cilindri (viteza și cursa plăcii sunt reglate de la panoul de control). Mișcarea de extragere este înainte - înapoi.

Grupul de injecție este format din suporturi din tablă pentru ancorare și sistem de reglare a nivelului.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 19.07 2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

19



Sistemul de injecție este orizontal și este ancorat prin trei coloane robuste în măsura sa susțină socul provocat de injecție aluminiului. Înălțimea axei cilindrului este reglabila.

Instalația hidraulică este constituită din două electropompe cu palete iar presiunea poate fi reglata de la joasă la înaltă. Lichidul este filtrat și răcit înainte de punerea în circuit. Prin reglarea presiunii se asigură funcționarea circuitelor hidraulice la valorile dorite. Lichidul hidraulic este uleiul hidraulic. Fluidul hidraulic este menținut la temperatura de maxim 45°C.

Dupa injecția sub presiune a aluminiului topit, în matrița, se pulverizează, emulsia pentru răcirea piesei și curățirea matriței. Emulsia în exces este colectată în cuvă metalică a fiecărei prese și este evacuată în 3 bazine subterane din beton, tratat pentru prevenirea scurgerilor (fiecare cu V = 6 mc), de unde prin pompare se reutilizează.

Încărcătorul (cate unul pentru fiecare linie)

Fiecare linie de turnare are în dotare un încărcător, care este dotat cu cupa, sonde pentru nivel, închizătoare pentru cupa, sistem de lubrifiere centralizată a rulmenților. Acesta este montat ca ansamblu compact cu presa și cuptorul de menținere caldă din care alimentează matrița presei. Practic, încărcătorul este mijlocul efectiv prin care aluminiul este turnat în interiorul matriței.

Încărcătoarele au coordonate tehnice adaptabile cu cele ale presei și cuptorului cu care se montează. Cursa de mișcare (pe orizontal) a acestuia este stabilită în funcție de dimensiunea matriței, iar cursa pe verticală în funcție de înălțimea părții fixe a matriței montate pe presa. Mișcarea încărcătorului poate avea o viteză de circa 247 mm/s; poate efectua și mișcări de rotație ale cupei de 80° (+40°: -40°) cu viteză de 23mm/s. Cantitatea maximă prelevată la o cursă este de 30 kg iar temperatura optimă de lucru trebuie să fie mai mică de 45°.

Cuptor electric de menținere (cate unul pentru fiecare linie)

Fiecare linie de turnare are în dotare cate un cuptor electric de menținerea temperaturii aluminiului topit care sosește de la cuptorul de topire.

Acestea sunt utilizate pentru păstrarea aluminiului topit la temperaturi de circa 700°C în vecinătatea presei, astfel încât acesta să poată fi turnat în forma după ce matrița a fost eliberată, răcită, curățată de la turnarea precedentă.

Au capacitate de până la 1600 kg și sunt dotate cu creuzete din ceramica. Sistemul de încălzire este realizat din rezistențe electrice de 29,25kW și 400V, temperatura de menținere fiind controlată prin intermediul reguletoarelor de temperatură cu dubla posibilitate de control.

Cuptoarele de menținere sunt încărcate cu aluminiu lichid de la baia cuptorului de topire a aluminiului după care este cuplat la presa pe care s-a montat matrița corespunzătoare. Cantitatea necesară unei turnări (număr de miezuri din matrița x greutatea fiecărei piese) este cu mult inferioară cantității de aluminiu din cuptorul de menținere, astfel acesta execută mai puține încărcări și execută mai multe turnări cu același plin. Cuptoarele

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de...19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

20



sunt concepute în construcție modernă, nepoluantă, economică din punct de vedere al consumului energetic.

Gazele calde, sunt eliminate numai în momentul injectării masei lichefiate în matrița, astfel se asigură o utilizare optimă a energiei. În acest sistem se evită formarea de fum la topirea de materiale, parcursul lung al gazelor comportând o ardere completă.

Lubrifiantor (cate unul pentru fiecare linie).

Este un ansamblu automat care are rolul de a reduce uzura parților operative importante al mașinii și răspunde de ungerea acestora.

Ghilotina (cate una pentru fiecare linie).

Este un echipament cu acționare manuala folosit pentru debavurarea pieselor. Matrița montata pe ghilotina reproduce forma miezului, respectiv, conturul pieselor în lucru. Piesa este așezata în lăcașul matriței, care în prealabil a fost curățată cu aer comprimat. În momentul în care piesa s-a așezat corespunzător, operatorul acționează ghilotina prin doua întrerupătoare . La acționarea ghilotinei, partea mobila a acesteia (superioara) coboară prin alunecare iar în momentul de contact cu conturul piesei care trebuie debavurata taie materialul în exces. Odată executata cursa programata, partea mobila a ghilotinei se întoarce la punctul inițial, așteptând o noua acționare. Cursa ghilotinei este programata în funcție de diverși parametri, cum ar fi: dimensiunea pieselor care trebuiesc așezate în matrița, duritatea materialului, grosimea materialului de tăiat, etc.

Are în dotare sistem de lubrificare al matriței independent și iluminare în zona de taiere. Curățarea matriței se face manual folosind un pistol cu aer comprimat; în cazul în care piesa are dimensiuni destul de mici ca sa poată fi îndepărtata din matrița folosind un jet de aer comprimat, atunci curățarea manuala a matriței nu mai este necesara folosindu-se o instalație care sufla aer înspre matrița în momentul în care partea mobila a ghilotinei se ridica. Piese rezultate în urma tăierii, sunt așezate manual sau aruncate prin suflare și depozitate în scopul livrării.

Aspirator (doar la 5 linii de injectie).

Aspiratorul este utilizat în scopul aspirării pulberilor si gazelor rezultate în imediata vecinătate a preseii si evacuării acestor in exteriorul halei de productie. Funcționează în permanentă și este montat deasupra masinii de injectie, mai exact deasupra zonei fixe a matriței.

Podul rulant pentru ridicarea materialelor (2 buc.) este un echipament necesar pentru ridicarea și manipularea matrițelor.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

21



➤ **Finisarea si controlul de calitate**

Maşini de sablat

Aceasta maşina este folosita pentru sablarea automata a pieselor turnate din aluminiu. Este compusa, in principal, dintr-o camera de sablare, un transportator cu banda bucla inchisa pentru manipularea pieselor, de la o instalatie de recuperare si reciclare a abrazivului si de la o instalatie de aspirare si filtrare a prafului. Banda de şlefuit este capabila sa ofere un nivel ridicat de producţie cu un grad optim de finisaj.

Maşini de microdebavurare

Maşina este folosita pentru a da pieselor luciu cu ajutorul pietrelor de ceramica sau din alt material dur care prin trepidaţiile pe care maşina le genereaza pieselor impreuna cu aceste pietre dupa curatare li se indeparteaza bavurile mai mici.

Maşini de polizat

Sunt masini manuale sau automate penru finisarea pieselor de aluminiu prin polizarea cu materiale abrazive.

Maşini de prelucrări mecanice

Aceste maşini fac operatii de gaurire, frezare si filetare in aceleaşi timp. Piesa se monteaza pe un dispozitiv ca o muta de la o operatie la alta. Este folosita o emulsie pentru racirea piesei si sculei de prelucrare. Maşina are un vas colector in care se afla o pompa de recirculare ca emulsiei pe piesa dupa care prin canalul colector se duce in vasul colector.

Maşina de raze X pentru defectoscopii

Sistemul de radioscopie industriala este folosit pentru analiza structurii materialelor, pentru a verifica daca piesele prezintă mici bule de aer sau alte nereguli la nivelul interiorului piesei, nefiind vizibile la suprafaţa.

Aceasta analiza este foarte importanta, deoarece piesele produse sunt deseori prelucrate mecanic iar in momentul acestui proces, porozitatea poate duce la apariţia si creare unor defecte ale pieselor respective.

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07 2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

22



Spectometru

Cu acest aparat se verifica compoziția materiei prime utilizata la turnarea pieselor. Funcționarea se face cu ajutorul argonului pe principiul spectroscopiei cu emisii atomice. Funcționarea se face datorita ionizarii argonului cu 10000°K. Atomii ce compun piesa "campion" sunt excitati si emit radiații pe lungimile lor de unda caracteristice. Radiațiile ale căror lungimi de unda sunt cuprinse intre 165 si 1000 nm, vin trasmise de sistemul optic la detector. Apoi datele sunt transmise la un calculator ce le elaboreaza, verificând astfel daca parametrii sunt in norma.

➤ Vopsirea in camp electrostatic

Optional, in functie de comanda primita, piesele turnate de aluminiu pot fi vopsite. Vopsirea se realizeaza in camp electrostatic, intr-o instalatie complet automatizata, inchisa.

Elementele care compun linia de vopsire sunt:

1. Transportor cu lant;
2. Tunel pretratament in 5 etape;
3. Cuptor de uscare;
4. Cabina de vopsire;
5. Grup de aspirare/filtrare si recuperare;
6. Cuptor de polimerizare;
7. Tablou de comanda.

Fluxul tehnologic de vopsire in camp electrostatic cuprinde etapele descrise in tabelul urmator:

Nr. crt.	Etapă	Parametru
1.	Incarcare	manual
2.	Degresare	3' – 55° C
3.	Spalare	1' – T.A.
4.	Cromare	2' - 40° C
5.	Spalare	1'' – T.A.
6.	Spalare finala H ₂ O	1' – T.A
7.	Suflare	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Etapa	Parametru
8.	Uscare	15' - 80° C
9.	Aplicare pulbere	
10.	Polimerizare	30' - 180° C
11.	Racire	10' - T.A.
12.	Descarcare	manual

1.) Transportor cu lant

Are rolul de a transporta piesele prin toate elementele liniei de vopsire.

Este dotat cu un motoreductor cu viteza variabila.

Date tehnice:

- lungimea lantului: 145 m
- pasul lantului: 200 mm
- pas carlige: 400 mm
- capacitatea maxima pe carlig: 30 kg.

2.) Tunel pretratament in 5 etape

Tunelul este constituit dintr-o serie de elemente in sectiune rectangulara, in interiorul caruia sunt 5 cazi de tratare.

Tunelul este prevazut cu doua hote dotate cu ventilatoare centrifuge pentru expulzarea in exterior a aerului aspirat.

Incalzirea este obtinuta cu ajutorul unui schimbator de caldura in care agentul termic sunt gazele fiebinti rezultate din arderea gazului metan intr-un arzator.

Capacitate cazilor:

- Degresare : 5 mc
- Spalare : 2 x 1,5 mc
- Cromare (optional) : 3,5 mc
- Spalare finala : 1,5 mc

Solutia utilizata in cuva de degresare contine produse pe baza de surfactanti anionici, acizi anorganici (acid fosforic, acid maleic) si polimeri organici.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Aparatura:

- 1 schimbator de caldura din otel - carbon de 250.000 kcal/h
- 1 schimbator de caldura din AISI 316 de 150.000 kcal/h
- 2 arzatoare gaz metan de 25 m³/h si 15 m³/h
- 2 ventilatoare centrifugale de Q= 600 mc/h

3.) Cuptor de uscare

In interiorul camerei de uscare sunt instalate tuburi si ventilatoare pentru o buna distributie a aerului in recirculare si pentru o uniformizare a temperaturii.

Incalzirea cuptorului este obtinuta prin intermediul unui schimbator de caldura in care agentul termic sunt gazele fierbinti rezultate din arderea gazului metan intr-un arzator.

Aparatura:

- 1 schimbator de caldura de 100.000 kcal/h
- 1 arzator automat gaz metan de 14 mc/h
- 2 ventilatoare pentru recircularea aerului, de Q= 4.000 mc/h

4.) Cabina de vopsire

Cabina este prevazuta cu doua statii automate si doua statii manuale externe de editare.

Este constituita dintr-o structura metalica externa si are un tip de strat intern pluristrat "sandwich dielectric", care nu permite pulberii incarcate electrostatic sa adere de peretii interni.

Pulberea de vopsea este pulverizata cu aer pe piesele aflate in tranzit prin cabina de vopsire.

5.) Grup de aspirare/filtrare si recuperare

Vopseaua in exces va fi aspirata de ciclonul separator unde pulberea cade intr-o sita si apoi, se intoarce la rezervorul de recuperare.

O parte din pulberile fine din fluxul de aer pe care ciclonul separator nu reuseste sa-l retina ajunge la filtrul cu cartus unde se face separarea definitiva aer/pulbere. Cartusul filtrant este din polistiren aluminat antistatic cu sistem automat de curatare cu dispozitive rotative alimentate cu aer comprimat.

Pulberea cade in containerul de colectare, in timp ce aerul este trimis afara prin cosul de evacuare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

25



Ciclonul de o inalta eficienta are un randament de 97 – 98 %.

6.) Cuptor de polimerizare

Cuptorul este de tip tunel si este format dintr-o camera de uscare, de o anti-camera si o post – camera.

In interiorul camerei de uscare sunt instalate tuburi si ventilatoare pentru o buna distributie a aerului in recirculare si pentru o uniformizare a temperaturii.

Incalzirea cuptorului este obtinuta prin intermediul unui schimbator de caldura in care agentul termic sunt gazele fiebinti rezultate din arderea gazului metan intr-un arzator.

Aparatura:

- 1 schimbator de caldura de 200.000 kcal/h
- 1 arzator automat la gaz metan de 30 mc/h
- 2 ventilatoare de recirculare aer, pentru cuptorul de polimerizare, de Q= 10.000 mc/h

7.) Tablou de comanda.

Comanda aparaturilor componente a instalatiei va fi centralizata intr-un singur tablou electric, de tip dulap.

II. Procese auxiliare

Pe langa procesele tehnologice de productie, pe amplasamentul SC Eucasting RO SRL, se mai desfasoara si alte procese auxiliare precum asigurarea aerului comprimat pentru actionarea echipamentelor pneumatice si producerea agentului termic pentru incalzirea spatiilor de munca si apei calde manajere.

a. Instalatiya de aer comprimat este o componenta foarte importanta a procesului de fabricatie, deoarece o mare parte a echipamentelor utilizate sunt actionate pneumatic. In acest scop, fabrica dispune de un sistem de productie si distributie a aerului comprimat ce indeplineste criteriile stricte de flexibilitate si eficienta.

Astfel, instalatia de productie a aerului comprimat are urmatoarele componente:

- ▶ Compresor nr. 1
 - Tip: ERC 350 – compresor cu surub
 - Presiune maxima de lucru: 7 bar;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.02.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

26



- Cantitate aer eliberat: 8,5 m³/min
- Puterea electrica instalata 55 kW.
- ▶ Compresor nr. 2
 - Tip: AC 450 – compresor cu surub.
 - Presiune maxima de lucru: 7 bar;
 - Cantitate aer eliberat: 11,5 m³/min
 - Puterea electrica instalata 75 kW.
- ▶ Compresor nr. 3
 - Tip: 4090L – compresor cu surub
 - Presiune maxima de lucru: 7 bar;
 - Cantitate aer eliberat: 16 m³/min
 - Puterea electrica instalata 90 kW.
- ▶ Compresor nr. 4
 - Tip: EG 160-8 – compresor cu surub
 - Presiune maxima de lucru: 8 bar;
 - Cantitate aer eliberat: 27 m³/min
 - Puterea electrica instalata 160 kW.
- ▶ Uscator de aer comprimat DMN 030/A
- ▶ Butelii tampon: 2 bucati de 1000 l fiecare si 2 bucati de 500 l.

5. Produse si subproduse obtinute (cantitati, destinatie)

Activitatea de productie care se desfasoara pe amplasament are ca scop producția de repere turnate din aluminiu pentru industria electrotehnică, constructoare de mașini, iluminat, mobilier, etc.

Piesele sunt ambalate în cutii de carton, containere metalice și paleți și sunt stocate în depozitul de piese în vederea livrării la export.

Capacitatea cuptoarelor de topire a lingourilor de aluminiu este de 1500 Kg aluminiu/h (pentru cuptoarele mari) respectiv 1000 Kg aluminiu/h (pentru cuptorul mic).

6. Date referitoare la centrala termica proprie– dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati)

Pentru prepararea agentului termic si apei calde menajere necesare deservirii spatiilor administrative, se utilizeaza 3 centrale termice pe baza de combustibil gazos, cu tiraj forat (Kober Motan Max Optimus cu puterea nominala de 31 kW, Kober Motan K Start cu puterea nominala de 23 kW si Wiesmann Vitodens cu putere nominala de 24 kW);

Hala vopsitorie este incalzita cu ajutorul a 2 aeroterme (generatoare de aer cald) Robur M 60 de 63,8 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale, iar in hala Finisaj sunt tot 2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

27



aeroterme (generatoare de aer cald) Robur TR 100-2 de 100,7 kW fiecare, care functioneaza pe gaze naturale.

7. Programul de funcționare

Programul de lucru este de 24 h/zi, 7 zile/saptamana, 343 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

✓ APA

Amplasamentul dispune de retea de canalizare si **bazin vidanjabil (V=20 mc)** pentru colectarea apelor uzate menajere.

Solutiile uzate tehnologice rezultate din cazile tunelului de pretratament (degresare si spalare piese turnate) aferent instalatiei de vopsire in camp electrostatic sunt colectate in **doua bazine subterane, din beton, vidanjabile de 6 mc, respectiv 18 mc**. Periodic acestea sunt preluate de firme specializate in vederea neutralizarii deseurilor. Tot in aceste rezervoare se colecteaza si apa provenita de la masina de microdebavurare.

Apele pluviale, parțial se scurg liber la suprafata terenului. Apele pluviale căzute pe platforma betonata dintre pavilionul administrativ si hala de producție este colectata printr-o rigola betonata intr-un **bazin din beton (V = 5 mc)**, apa fiind utilizata pentru completare in circuitul de răcire .

Masuri pentru prevenirea impurificarii apei

- Planul retelelor de colectare trebuie sa prezinte sectoarele colectate, punctele de bransament, vizitare, portiunile inguste, posturile de prelevare, masurare, vane manuale si automate etc. Acest plan trebuie sa fie pus la dispozitia autoritatii de mediu si a serviciilor pentru stingerea incendiilor si prim ajutor.
- Reziduurile apoase evacuate de pe platforma nu trebuie sa fie susceptibile de a degrada retelele de canalizare si nu trebuie sa contina substante care sa ingreuneze buna functionare a lucrarilor de tratare.
- Procedeele de evacuare trebuie sa permita o buna difuzie in mediul receptor.
- Punctele de masurare si prelevare probe trebuie sa poata fi echipate cu aparate necesare pentru a efectua masuratorile in conditii edificatoare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07 2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

28



➤ AER

Nr crt	Tip instalatie	Noxe evacuate/ retinute	Caracteristici
1.	Instalatie exhaustare pentru evacuarea noxelor din hala vopsitorie	Pulberi	Instalatia consta in 6 ventilatoare – exhaustoare amplasate in acoperisul halei, avand evacuarea cu urmatoarele caracteristici:cos :H = 10 m, Ø = 600 mm
2.	Instalatie exhaustare pentru evacuarea noxelor din hala turnatorie	Abur, pulberi, CO ₂	Instalatia consta din 5 hote amplasate deasupra preselor, la o inaltime de 50 cm. Aerul extras din zona de lucru este condus prin tubulatura metalica si trecut printr-un filtru cu buzunare (prefiltru pentru retinerea particulelor si separator de picaturi) si un filtru cu cartuse pneumatice (pentru retinerea pulberilor, eficienta 99,9%). Dupa tratare, aerul este evacuat cu ajutorul unei suflante printr-un cos cu H = 11 m si Ø = 500 mm.
3.	Cosuri de dispersie	Pulberi, oxizi de azot și de sulf, monoxid de carbon și hidrocarburi	Centrala termica Viessmann: H = 3,5 m, Ø = 220 mm. Centrala murala Motan:H = 2,5 m, Ø = 100 mm. Cuptoare topire aluminiu: 3 buc, H = 11,5 m, Ø = 600 mm. Arzatoarele liniei de vopsire:4 buc, H = 12 m, Ø = 600 mm Cos dispersie cabina de vopsire: H = 12 m, Ø = 500 mm.
4.	Instalatia de evacuare si filtrare a aerului din cabina de vopsire	Pulberi	Instalatia pentru retinerea si recuperarea pulberilor de vopsea este compusa dintr-un ciclon, un flitru si un sistem de exhaustare. Eficienta instalatiei este >98%. Evacuarea aerului se face printr-o tubulatura cu H = 12 m.si Ø = 500 mm

Masuri pentru prevenirea impurificarii aerului

- Gazele rezultate din instalatiile de productie trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul cosului.
- Inaltimea cosului (diferenta dintre altitudinea debuseului cu aer liber si altitudinea medie de la sol la punctul luat in considerare) exprimata in metri se determina, pe de o parte in functie de nivelul emisiilor de poluanti in atmosfera, si pe de alta parte in functie de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.02.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



existenta obstacolelor susceptibile sa jeneze dispersia gazelor si de mediul din jurul instalatiei.

> SOL

Masuri pentru prevenirea impurificarii solului

- Incarcarile si descarcarile de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri.
- Deseurile vor fi depozitate astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a apei.
- Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe soluri impermeabile mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.
- Curatarea platformei se va face cu materiale adsorbante / absorbante, ecologice (cu structura celulozica sau turba), reducandu-se in acest mod consumul de apa pentru spalari si eliminand in acelasi timp riscul de a ajunge produsele petroliere in sol/subsol.
- Intreaga platforma a instalatiei trebuie sa fie prevazuta cu guri de scurgere cu inchidere hidraulica, racordate la canalizare.

2. Dotari si masuri pentru protectia mediului

- principalele activitati se desfasoara in spatii inchise, cu pardoseala betonata, impermeabilizata;
- materiile prime, materialele, precum si produsele finite sunt depozitate in hale inchise, cu pardoseala betonata, sau pe platforma betonata;
- rezervoarele si recipientele pentru depozitarea materiilor auxiliare lichide sunt prevazute cu cuve de retentie a eventualelor scurgeri;
- deseurile sunt depozitate selectiv, in spatii special amenajate;
- intretinerea si alimentarea cu carburant a mijloacelor de transport se face in unitati specializate din afara amplasamentului.

Zone de colectare si depozitare temporara a deseurilor

- Platforma centrala betonata;
- Depozit zgura- Platforma betonata inchisa si acoperita;
- Depozit deseuri periculoase- Sopron acoperit, inchis, securizat, cu pardoseala betonata;
- Depozit deseuri nepericuloase- Sopron acoperit, partial inchis, cu pardoseala betonata.

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

a) AER – EMISII

✓ Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii proceselor tehnologice desfasurate pe amplasament, nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

30



tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei, incepand cu data emiterii Autorizatiei de Mediu:

Nr. crt.	Instalatii	Surse	Indicatorii specifici	Valori Limita de Emisie
1.	Instalatie exhaustare pentru evacuarea noxelor din hala vopsitorie	Instalatia consta in 6 ventilatoare – exhaustoare amplasate in acoperisul halei, avand evacuarea cu urmatoarele caracteristici: H = 10 m, Ø = 600 mm.	Pulberi totale	50 mg/mc
2.	Instalatie exhaustare pentru evacuarea noxelor din hala turnatorie	Cos aferent, cu caracteristicile: H = 11 m si Ø = 500 mm.	Pulberi totale	50 mg/mc
3.	Instalatia de evacuare si filtrare a aerului din cabina de vopsire, compusa dintr-un ciclon, un flitru si un sistem de exhaustare.	Tubulatura aferenta instalatiei pentru retinerea si recuperarea pulberilor de vopsea, cu caracteristicile: H = 12 m. si Ø = 500 mm.	Pulberi totale	50 mg/mc

✓ Emisiile in aer rezultate in urma desfasurarii procesului de ardere a combustibililor gazosi (gaze naturale) nu vor depasi valorile limita de emisie ale poluantilor specifici stabilite in tabelul de mai jos, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993- conditii tehnice privind protectia atmosferei:

Nr. crt.	Instalația	Surse	Indicatori specifici	Valori Limita de Emisie la un continut de O ₂ de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
1.	Centrala termica cu Pt =28 kW	Cos metalic pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 3,5 m	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO ₂)	35

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07 2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

31



Nr. crt.	Instalația	Surse	Indicatori specifici	Valori Limita de Emisie la un continut de O ₂ de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
		si Dn= 220 mm	Oxizi de azot (NO ₂)	350
			Pulberi	5
2.	Centrala termica cu Pt =23 kW	Cos metalic pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 2,5 m si Dn= 100 mm	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO ₂)	35
			Oxizi de azot (NO ₂)	350
			Pulberi	5
3.	Cuptoare topire aluminiu functionale cu gaze naturale	3 cosuri metalice (cate un cos pentru fiecare cuptor) pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 11,5 m si Dn= 600 mm.	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO ₂)	35
			Oxizi de azot (NO ₂)	350
			Pulberi	5
4.	Arzatoarele liniei de vopsire.	4 cosuri metalice (cate un cos pentru fiecare arzator) pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 12 m	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO ₂)	35
			Oxizi de azot (NO ₂)	350

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Instalația	Surse	Indicatori specifici	Valori Limita de Emisie la un continut de O ₂ de 3% in gazele reziduale uscate (mg/Nmc)
		si Dn= 600 mm.	Pulberi	5
5.	Arzatorul cuptoarelor de uscare.	Cos metalic pentru evacuarea gazelor in atmosfera, cu urmatoarele caracteristici: H= 12 m si Dn= 500 mm.	Monoxid de carbon (CO)	100
			Oxizi de sulf (SO ₂)	35
			Oxizi de azot (NO ₂)	350
			Pulberi	5

b) AER AMBIENTAL (IMISII)

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

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
SO ₂	1 h	350 µg/mc
NO ₂ si NO _x	1 h	200 µg/mc
Particule in suspensie- PM ₁₀	1 zi	50 µg/mc
CO	Val. max. zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/mc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



SOL

Valorile concentrațiilor indicatorilor poluanți specifici activității, prezenți în perimetrul societății, nu vor depăși limitele prevăzute în ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

ZGOMOT

Activitatea de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în STAS 10 009/1988.

Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

III. Monitorizarea mediului

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

- a) Titularul de activitate are obligația să monitorizeze nivelul poluanților în aer rezultati în urma operațiilor desfășurate pe amplasament - **puncte de monitorizare**: coșuri de evacuare noxe, aferente instalațiilor existente pe amplasament - **semestrial** (conform Capitolului II, punctul 3. a) – AER emisii).
- b) Titularul de activitate are obligația să monitorizeze nivelul poluanților în aer: CO, SO₂, NO_x, pulberi, rezultati în urma desfășurării procesului de ardere a combustibilului gazos (gaze naturale) - **puncte de monitorizare**: coșuri de evacuare gaze arse aferent cuptoarelor de topit aluminiu, coșuri evacuare gaze arse aferente centralelor termice, coșurile aferente arzătoarelor existente pe amplasament - **semestrial** (conform Capitolului II – AER – punctul 3. a – AER - emisii).
- c) Titularul de activitate are obligația să monitorizeze nivelul poluanților în aer (CO, SO₂, NO_x, pulberi în suspensie – PM₁₀) - **punct de monitorizare**: la limita amplasamentului - **semestrial** (conform Capitolului II punctul 3. b) – AER imisii).

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 19.02.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



- d) Monitorizarea emisiilor **apelor menajere colectate in bazin vidanjabil, ce sunt vidanjate periodic**, punct de monitorizare – bazin vidanjabil (V = 20 mc) – **la fiecare vidanjare**.
- e) Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze **anual nivelul de zgomot**, la limita amplasamentului, conform prevederilor STAS 10 009/1988.

2. Date ce vor fi raportate la A.P.M. Arges si periodicitatea

- a) **Semestrial** - nivelul de emisii pentru fiecare poluant.
- b) **Semestrial** - nivelul de imisii pentru fiecare poluant.
- c) **Anual** - valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere evacuate.
- d) **Anual** - nivelul de zgomot.
- e) **Semestrial** - situația gestiunii deșeurilor colectate / rezultate: tipul si codul acestuia, cantitatea colectata / produsa, stocata temporar, modul de stocare, destinația deșeurilor (agentul economic care valorifică sau reciclează acest tip de deșeu), transport si eliminare (conform formular stabilit prin HG 856/2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase si prelucrat pentru a cuprinde toate categoriile de deseuri de Serviciul Calitatea Factorilor de Mediu din cadrul A.P.M. Arges).
- f) Evenimente sau accidente cu impact negativ asupra mediului, imediat de la producerea acestora.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor si ambalajelor

1. Deșeuri produse,colectate, stocate temporara(tipuri, cantitati,mod de depozitare)

Nr. crt.	Denumire dese	Cod dese	Cantitate generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	150	Angajatii societatii	Colectare in pubele amplasate pe platforma betonata. Eliminare prin firma de salubritate locala.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07 2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Denumire dese	Cod dese	Cantitate generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
2.	Zgura de topitorie	10 10 03	200	Cuptoarele de topire	Depozitat in depozitul de zgura, pe platforma betonata, inchisa si acoperita.
3.	Deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	12 01 16*	1	Sablarea produselor	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase (sopron acoperit, inchis, securizat, cu pardoseala betonata).
4.	Deseuri metalice feroase	20 01 40	8	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Colectare temporara pe platforma betonata
5.	Namoluri de la masini unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	0,5	Turnarea pieselor	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase (sopron acoperit, inchis, securizat, cu pardoseala betonata)
6.	Emulsii si solutii de ungere fara halogen	12 01 09*	1200	Turnarea pieselor	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase (sopron acoperit, inchis,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07 2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Denumire deseou	Cod deseou	Cantitate generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
					securizat, cu pardoseala betonata)
7.	Ambalaje de hartie carton si	15 01 01	6,5	Ambalaje materii prime si produse	Colectare in pubele amplasate in depozitul de deseuri nepericuloase(sopron acoperit, partial inchis, cu pardoseala betonata)
8.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,2	Ambalaje materii prime si produse	Colectare in container metalic cu gratare amplasat in depozitul de deseuri nepericuloase(sopron acoperit, partial inchis, cu pardoseala betonata)
9.	Ambalaje de lemn	15 01 03	9	Ambalaje materii prime si produse	Colectare in depozitul de deseuri nepericuloase(sopron acoperit, partial inchis, cu pardoseala betonata)
10.	Ulei hidraulic uzat	13 01 09*	1	Operatiile de revizie si intretinere a utilajelor si echipamentelor	Colectare in butoaie metalice amplasate in depozitul de deseuri periculoase(sopron acoperit, inchis, securizat, cu pardoseala betonata)

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Denumire dese	Cod dese	Cantitate generata anual (tone)	Sursa	Modul de gestionare
11	Deseuri lichide apoase	16 10 02	45	Instalatia de vopsire in camp electrostatic si masina de microdebavurare	Colectare in containere IBC, in depozitul de . deseuri nepericuloase(sopron acoperit, partial inchis, cu pardoseala betonata)

2. Deseuri predate catre unitati autorizate in valorificarea / eliminarea lor

Nr. crt.	Denumire dese	Cod dese	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de valorificare/aliminare
1	Zgura de topitorie	10 10 03	200	Cuptoarele de topire	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
2	Deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	12 01 16*	1	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase securizat.	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
3	Metale	20 01 40	8	Colectare temporara pe platforma betonata sau containere	Unitati autorizate in valorificare/eliminare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

38



Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de valorificare/aliminare
4	Namoluri de la masini unelte cu continut de substante periculoase	12 01 14*	0,5	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase securizat.	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
5	Emulsii si solutii de ungere fara halogen	12 01 09*	1200	Colectare in containere IBC amplasate in depozitul de deseuri periculoase securizat.	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
6	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	6,5	Colectare in pubele amplasate in depozitul de deseuri nepericuloase.	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
7	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,2	Colectare in container metalic cu gratare amplasat in depozitul de deseuri	Unitati autorizate in valorificare/eliminare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.02.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Nr. crt.	Denumire deseou	Cod deseou	Cantit. generata anual (tone)	Sursa	Modul de valorificare/aliminare
				nepericuloase.	
8	Ambalaje de lemn	15 01 03	9	Colectare in depozitul de deseuri nepericuloase	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
9	Ulei hidraulic uzat	13 01 09*	1	Colectare in butoaie metalice amplasate in depozitul de deseuri periculoase securizat.	Unitati autorizate in valorificare/eliminare
10	Deseuri lichide apoase	16 10 02	45	Colectare in containere IBC.	Unitati autorizate in valorificare/eliminare

Nota:

- a) Titularul activitatii are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati, pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activitatii pe amplasament.
- b) Titularul activitatii are obligatia evitarii producerii deșeurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



5. 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.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

- a) 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;
- b) colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor reciclabile la agenții economici autorizați pentru valorificare;
- c) efectuarea transportului de deșuri în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

7. Ambalaje folosite / rezultate, modul de gospodărire

- deseuri cutii carton, deseuri mase plastic, deseuri ambalaje din lemn, recipient metalici – se reutilizează la aprovizionare cu materie primă, iar cei deteriorați se predau unităților de valorificare.

8. Monitorizarea gestiunii ambalajelor

-Se vor respecta prevederile Legii.nr.249/2015- *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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de.....19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges

41



V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțe folosite, cantități, clasificare, mod de stocare

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase	Caracteristica	Localizarea	Cantitatea totală deținută (tone)	Mod de stocare	Condiții de stocare
1.	FC Detach MP 1/70 ST	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu termen lung	Depozit materii prime turnatorie Zestre instalatii Depozit deseuri	9,1	Containere IBC, bazine subterane din beton	Containere IBC, bazine subterane din beton
2.	Pennasol Industrial Gear IL CLP 220	H319 Iritare grava a ochilor	Depozit materii prime turnatorie Zestre instalatii Depozit deseuri	1,6	Containere IBC, bazine subterane din beton	Containere IBC, bazine subterane din beton
3.	Pennasol Special Haftol ISO VG 460	H319 Iritare grava a ochilor	Depozit materii prime turnatorie Zestre instalatii Depozit deseuri	3,5	Containere IBC, bazine subterane din beton	Containere IBC, bazine subterane din beton
4.	Rotoroil F2, Aeon 3000	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu termen lung	Depozit materii prime turnatorie Zestre instalatii Depozit deseuri	1,0	Butoaie metalice, bazine subterane din beton	Butoaie metalice, bazine subterane din beton
5.	Bobderite M-FE G-1070	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Iritare grava a ochilor H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii	Depozit materii prime finisaj Zestre instalatii Depozit deseuri	1,2	Containere IBC, bazine subterane din beton	Containere IBC, bazine subterane din beton

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 19.07 2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



6.	Bonderite M-NT 40042	H315 Provoaca iritarea pielii H319 Iritare grava a ochilor H332 Nociv in caz de inhalare	Depozit materii prime finisaj Zestre instalatii Depozit deseuri	1,2	Containere IBC, bazine subterane din beton	Containere IBC, bazine subterane din beton
7.	Ecosal AL 114	H319 Iritare grava a ochilor H373 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	Depozit materii prime turnatorie	1,6	Saci de hartie	Saci de hartie
8.	Foundry SX 5	H319 Iritare grava a ochilor H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	Depozit materii prime turnatorie	0,6	Cutie de carton	Cutie de carton
9.	Sublime	Iritant pentru piele Iritant moderat pentru ochi Poate cauza iritarea aparatului respirator	Depozit materii prime turnatorie	0,2	Bidoane de plastic, 19 l	Bidoane de plastic, 19 l

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



10.	Motorina	H332 Nociv în caz de inhalare H351 Susceptibil de a provoca cancer H226 Lichid inflamabil H315 Provoacă iritarea pielii H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Depozit materii prime Rezervoarele utilajelor de transport	0,8	Container IBC	Container IBC
-----	-----------------	---	---	-----	---------------	---------------

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: containere metalice, cutii, bidoane, etc.;
- transport: aprovizionarea cu substanțe chimice se face de către distribuitori autorizați;
- depozitare: în incintă, în spațiile/instalațiile special amenajate.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: se reutilizează la aprovizionare cu materie primă, iar cei deteriorați se predau unităților de valorificare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizația de mediu nr.194 revizuită în data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- a) Titularul de activitate trebuie sa detina documente care sa ii permita sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele cu date tehnice de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.
- b) Platforma industrială va fi supravegheata in permanenta.
- c) Platforma industrială va fi protejata impotriva intruziunilor.
- d) Responsabilul cu managementul securitatii va lua toate masurile ca o persoana competenta in domeniul securitatii sa poata fi alertata si sa intervina rapid in locul in care este nevoie.
- e) Manipularea si operarea in conditii de risc a instalatiilor ar putea avea consecinte asupra securitatii publice si sanatatii populatiei. Fazele de pornire si oprire, functionare normala, mentenanta, fac obiectul unor proceduri de exploatare scrise, puse la dispozitia celor care lucreaza in instalatiile respective. Aceste proceduri obligatorii prevad in special :
 - modalitatile de operare ;
 - frecventa verificarii dispozitivelor de securitate si de tratare a poluarii si de disconfort creat de instalatii ;
 - instructiunile de intretinere si curatire, periodicitatea acestor operatii si obligatiile inainte de a incepe aceste operatii ;
 - modalitatea de intretinere si utilizare a echipamentelor de reglare si a dispozitivelor de securitate.
- f) Instalatiile, aparatele si depozitele in care sunt stocate substante si preparate periculoase, ca si mijloacele de interventie in caz de pericol, fac obiectul unor verificari periodice.
- g) Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.
- h) Achizitionarea substantelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- i) Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
 - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
 - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- j) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- k) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizările prevazute in Fisa cu date de securitate.
- l) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.07.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



acestora.

- m) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
- depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
 - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- n) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- o) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- p) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
- lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
 - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica;
- q) Asigurarea masurilor de depozitare a substantelor si preparatelor periculoase, in functie de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori; depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu(sol, apa,aer); pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica; incaperile vor fi aerisite, protejate impotriva intrarilor persoanelor straine.
- r) Asigurarea materialelor absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- s) Persoana responsabila are atributii expres stabilite de operator pentru supervizarea operatiunilor cu substante clasificate si desfasurarea acestora cu respectarea reglementarilor in vigoare. Orice modificare cu privire la persoana responsabila sau la inlocuitorul acesteia se comunica imediat Agentiei Nationale Antidrog.
- t) Desfasurarea operatiunilor cu substante clasificate drept precursori,se face cu respectarea urmatoarelor obligatii:
- operatorii care desfasoara operatiuni cu substante clasificate de categoria 3 sunt obligati sa-si declare locatiile;
 - asigurarea etichetarii, potrivit prevederilor legale in vigoare si cu respectarea conditiilor prevazute la art. 7 din Regulamentul 273/2004 si la art.5 din Regulamentul 111/2005.

5. Monitorizarea gospodarii substantelor chimice

- se vor respecta normele impuse prin legislatia 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;
- se va respecta regulamentul de exploatare al instalatiilor cu arii periculoase de explozie si a celor de depozitare/vehiculare substante chimice si periculoase.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de 19.02.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges



Titularul activității are obligația:

- Solicitării unei noi autorizatii de mediu cu minim 45 de zile înainte expirării prezentei.
- Informării în scris a autorității de mediu despre orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei.

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 AUTORIZATIE DE MEDIU este valabilă, de la data de ^{19.07}.....2017, data revizuirii, pana la data de 28.07.2021.

Titularul autorizației de mediu are obligația de a solicita Agenției pentru Protecția Mediului Argeș reînnoirea autorizației de mediu cu minimum 45 de zile înainte expirării autorizației de mediu existente.

Prezenta autorizație de mediu conține 47 pagini și a fost eliberată în trei exemplare.

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



p ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizatii,
ecolog Denisa MARIA

Intocmit,
ing. Luminita CALIN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARGES

Autorizatia de mediu nr.194 revizuita in data de ^{19.07}.....2017

Titular: S.C. EUCASTING RO S.R.L.

Amplasament: comuna Bradu, sat Geamana, Drum 23, nr. 44, jud. Arges