

Agenția pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 64 din 06.04.2011

Revizuită în 05.08.2013

Revizuită în 25.01.2016

Revizuită în 04.04.2019

Ca urmare a cererii adresate de SC FERMIT SA cu sediul în Municipiul Râmnicu Sărat str. Aleea Industriei, nr. 1, jud. Buzău, înregistrată la APM Buzău cu numărul 1846/06.02.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului din data de 01.04.2019 și a deciziei A.P.M. Buzău din 02.04.2019,

în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

pentru: **S.C. FERMIT S.A.** din municipiul Râmnicu Sărat, Str. Aleea Industriei nr. 1, județul Buzău care prevede desfășurarea următoarelor activități:

- CAEN 2561 – tratarea și acoperirea metalelor;
- CAEN 2562 – operațiuni de mecanică generală;
- CAEN 2593 – fabricarea articolelor din fire metalice, fabricarea de lanțuri și arcuri;
- CAEN 2932 – fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule;

Documentația conține:

- cererea de revizuire a autorizației de mediu nr. 1846/06.02.2019;
- fișa tehnică de prezentare și declarație elaborată de titular;
- Plan de situație, planșă hală de producție, plan de încadrare în teritoriu;
- Comunicarea de tarifare nr. 311/06.02.2019 pentru achitarea tarifului de 250 lei cu chitanța nr. 139/06.02.2019 pentru revizuirea autorizației de mediu;
- Bilanțul de solvenți pentru anul 2018

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Procesul verbal de verificare a amplasamentului nr. 124/01.04.2019 înregistrat la APM Buzău cu nr. 01.04.2019;
- Extras de carte funciară;

1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU



Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018, Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551

E-mail: office@apmbz.apm.ro; www.apmbz.apm.ro



- Act de dezmembrare autentificat cu nr. 2486 din 13.12.2013 de notar public Marin Florica;
- Rapoarte de monitorizare din anul 2018: Rapoarte de încercări emise de ICEMENERG pt.
 - o apă uzată: nr. 367/11.07.2018, 937/10.12.2018;
 - o pulberi: nr. 146/10.07.2018;
 - o emisii aer la coșul centralei termice: nr. 145/10.07.2018;
 - o emisii pulberi filtre: nr. 167/10.12.2018;
 - o emisii COV: nr. 147/10.07.2018;
 - o zgomot: nr. 148/10.07.2018;
- Certificat de Inregistrare emis de CCI Buzau J10/298/26.02.1991, CUI 1170151;
- Certificat Constatator emis la data de 03.10.2014 de ORC Buzău în baza declarației pe proprie răspundere nr. 24745/28.2014;
- Autorizația de mediu nr. 64/06.04.2011 revizuită în 05.08.2013, revizuită în 25.01.2016 emisă de APM Buzau;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 270/17.10.2016 emisă de A.N. APELE ROMANE – ABA Siret;
- Contract nr. 633/17.11.2016 încheiat cu INCDE ICEMENERG Bucuresti, pentru monitorizare;
- Contractul nr. 131/31.08.2018 încheiat cu SC ECO SYNERGY SA pentru preluarea obligatiilor de raportare privind deșeurile de ambalaje;
- Acordul de racordare nr. 36/18.05.2018 încheiat cu Compania de Apă SA Buzău pentru alimentare cu apă și evacuare ape uzate;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 7327/01.01.2015 încheiat de SGA Vrancea;
- Contract de vânzare nr. 50/21.04.2017 încheiat cu SC Remat Vrancea pentru preluare deșeuri metalice, nemetalice (hârtie, carton, plastic);
- Rămân valabile următoarele contracte:
- Contractul nr. 1178/16.07.2014 cu SC MSD COM SRL Buzău pentru preluare deșeuri metalice feroase și neferoase;
- Rămân valabile contractele prezentate la documentația de emitere a autorizației de mediu:
 - o Contract de prestări servicii nr. 103/18.11.2009 cu SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL pentru preluare deșeuri industriale nepericuloase și deșu menajer
 - o Contractul de vânzare-cumpărare nr. 29/01.11.2014 pentru deșeuri de hârtie, materiale plastice, feroase și neferoase încheiat cu SC HADRIAN IMPEX SRL;
 - o Contract de preluare deșeuri periculoase și nepericuloase nr. 326/17.07.2008- SC PROTECT COLECTOR SRL Focșani;
 - o Contract de vânzare cumpărare gaze naturale nr. 36/05.04.2013 încheiat cu SC GDF SUEZ Energy SA;
 - o Contract de prestări servicii pentru analiză apă uzată nr. 2017/PX/20.02.2012 încheiat cu SC Grup Romet SA;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii speciale impuse :

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2002);
- SR 10009/2017 – Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, completată de HG nr.



210/2007;

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
 - Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE privind deșeurile;
 - Regulamentul (UE) 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
 - Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
 - Hotărârea Guvernului nr. 170/2004 privind gestiunea anvelopelor uzate;
 - Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
 - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr.263/2005;
 - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;
 - HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
 - Legea nr. 105/2006 care aprobă Ordonanța de Urgență nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate (mai puțin pentru indicatorii de calitate dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, pulberi în suspensie- PM 10 și PM 2,5, monoxid de carbon, benzen, plumb);
 - Ordinul MAPM nr. 756/1997 de aprobare a Reglementărilor privind evaluarea poluării mediului ;
 - Ordinul MAPM nr. 462/1993 de aprobare a condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
 - Legea nr. 142/2018 privind precursorii de droguri
2. Respectarea legislației din domeniul protecției mediului și a conținutului actelor de reglementare anexate la documentație. Se vor transmite la APM Buzău completările, modificările și reactualizările autorizațiilor și contractelor intervenite în actele anexate la documentație.
 3. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare / reținere și dispersie a poluanților în mediu, în vederea încadrării în normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu;
 4. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și / sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău;
 5. Orice oprire și repornire a instalațiilor pentru care s-a impus sistem de monitorizare se va anunța operativ la A.P.M. Buzău;
 6. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate;

3

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU



Str. Democrației, nr. 11, Buzău, Cod 120018, Tel: 0238.413117; 0238.719693; Fax: 0238.414551

E-mail: office@apmbz.apmm.ro; www.apmbz.apmm.ro



7. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe;
8. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi în interiorul amplasamentului;
9. La modificarea, dezafectarea instalațiilor care pot avea impact asupra mediului, este obligatorie solicitarea și obținerea acordului de mediu;
10. Depozitarea temporară a deșeurilor menajere se va face în recipiente închise care periodic vor fi preluate de către societatea cu care există încheiat contract, în acest sens;
11. Respectarea măsurilor și condițiilor stabilite prin Autorizația de Gospodărire a Apelor, emisă de Administrația Bazinală de Apă Siret;
12. Luarea de măsuri necesare pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorată utilizării solvenților organici, în activitățile și instalațiile din dotare și respectarea reglementărilor în domeniu;
13. În cazul în care titularul activității intenționează o modificare la instalațiile existente sau în procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării autoritatea teritorială de mediu;
14. Titularul are obligația să notifice APM Buzău în cazul în care sunt depășite consumurile anuale de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili de:
 - 5 t/an pentru activitatea de la instalația de aplicat lac de protecție pe sabotul metalic încadrată la pct 8 din Anexa 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013,
 - 5t/an la instalația de aplicat adeziv pe suporturile metalice plăcuțe frână disc, încadrată la pct 16 din Anexa 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013,
 - 2 t/an pentru activitatea de la instalația de curățare Eco Base C2 , încadrată la pct 5 din Anexa 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013;
15. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje la autoritatea teritorială de protecție a mediului conform legislației de protecție a mediului;
16. Cei 58 de condensatori cu conținut de PCB aflați în funcțiune, la sfârșitul timpului de funcționare vor fi eliminați conform legislației în vigoare;
17. În situația în care importați sau exportați substanțe ori preparate pe baza declarației pe propria răspundere sunteți obligat ca, în termen de 10 zile lucrătoare după fiecare import sau export, să informați autoritatea teritorială pentru protecția mediului pe a cărei rază teritorială își are sediul persoana juridică sau, după caz, domiciliul persoana fizică împuternicită cu privire la operațiunile efectuate. Informarea se face prin transmiterea unei copii a declarației pe propria răspundere prin poștă, poștă electronică sau fax.
18. Respectarea obligațiilor de mediu privind monitorizarea calității factorilor de mediu stabilite prin Avizul de Mediu nr. 14/15.04.2008 pentru Depozitul de deșeuri industriale periculoase, aparținând SC FERMIT SA Rm. Sarat, amplasat pe malul stâng al râului Râmniciu Sărat, județ Buzău.
19. Substanțele periculoase se vor depozita în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Se vor asigura condițiile de protecția mediului la transportul, manipularea, depozitarea acestora și se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele tehnice de securitate și fișele de siguranță.
20. Responsabilități în conformitate cu Regulamentul REACH:
Pentru producători și importatori de substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole
 - Substanțele, ca atare, în amestecuri sau în articole, pot fi produse sau introduse pe piață numai dacă au fost preînregistrate/înregistrate în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH);
 - Producătorii și importatorii trebuie să transmită fișa cu date de securitate în jos (aval), pe lanțul de aprovizionare.Pentru utilizatorii din aval de substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole
 - Utilizatorii din aval trebuie să utilizeze substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole numai dacă aceste substanțe au fost preînregistrate/înregistrate.
 - Utilizatorii din aval trebuie să solicite și respectiv să transmită fișele cu datele de securitate, în sus și în jos, în lanțul de aprovizionare/distribuție.
 - Utilizatorul din aval trebuie să se conformeze cu măsurile de precauție pentru utilizarea în condiții de securitate recomandate în fișele cu date de securitate (SDS) ale furnizorului.



său. Pentru substanțele care sunt produse sau importate în cantități mai mari de 10 tone pe an, SDS va avea atașată unul sau mai multe scenarii de expunere iar utilizatorul din aval trebuie să se asigure că propria sa utilizare a substanței este acoperită de scenariul(iile) de expunere și că el însuși aplică condițiile de exploatare și măsurile de administrare a riscurilor recomandate.

- Dacă utilizatorul în aval preferă să păstreze confidențială utilizarea, aceasta ar putea fi în afara scenariului de expunere a Fișei cu date de securitate a producătorului de la care se aprovizionează și, în acest caz, ar trebui să elaboreze el însuși o evaluare a securității substanței.
- 21. Substanțele și amestecurile chimice periculoase cărora le sunt atribuite sau pe care trebuie aplicate frazele de risc H340, H350, H350i, H360D sau H360F potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008, se înlocuiesc în cel mai scurt termen în procesele tehnologice, în măsura în care este posibil, cu substanțe sau preparate chimice mai puțin nocive.
- 22. Conform prevederilor OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, titularul trebuie să adopte toate măsurile necesare pentru a preveni apariția pericolelor de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.
- 23. **Conform prevederilor Legii nr. 211/2011, art. 49 și HG nr. 856/2002, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.**

Prezenta Autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 1, alin. 2 din O.U.G. nr. 75/19.07.2018)

Prezenta Autorizație de Mediu nr. 64 din 06.04.2011 rev. în 05.08.2013, rev. în 25.01.2016, rev. în 04.04.2019 anulează Autorizația de Mediu nr. 64 din 06.04.2011 rev. în 05.08.2013, rev. în 25.01.2016.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Buzău și Agenția Pentru Protecția Mediului Buzău.

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



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu minim 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, la autoritatea competentă pentru protecția mediului, (conform art. 3, alin (1) al O.U.G. nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și la regimului strainilor);
- Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu);
- În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare)
- Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin 1 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 , cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin 3 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);
- Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin 2 al Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);



I. Activitatea autorizată

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

- Incintă cu suprafața 113554 mp;
- Clădiri: pavilion administrativ, pavilion poartă, hală de producție monobloc (sectoare: etansare – 3168 mp, marsit – 2310 mp, novafer – 674 mp, ferodouri – 7020 mp, placute – 1950 mp, asamblare nituire – 940 mp, prelucrări nituire – 1344 mp, amestecuri LMF – 889 mp, mori de deșeuri – 871 mp, magazie SDV Ferodouri – 429 mp, hala laborator -324 mp și clădiri tehnico-sociale, magazii materii prime și produse finite

- **Cod CAEN 2932:** Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule

Produse realizate:

- Garnituri de frână tambur pentru vehicule cu tonaj până la 3,5 t;
- Garnituri de frână tambur pentru vehicule cu tonaj mai mare de 3,5 t;
- Garnituri frână disc;
- Garnituri de frecare din fir pentru ambreiaje;
- Garnituri de frecare din pastă pentru ambreiaje;
- Garnituri de frecare pentru utilaje și instalații industriale;
- Discuri ambreiaj asamblat;
- Saboți asamblați prin nituire;
- Saboți asamblați prin lipire;
- Plăci de etansare calandrate (plăci de marsit);
- Material de etansare tip novafer pentru garnituri de chiulasă;
- Garnituri de etansare;

Instalații și utilaje:

- **sector ferodouri:** Presa hidr. tip Picheto 175--500 tf – 10 buc; Presa hidr. PHM 400 tf tip Polonia – 5 buc; Presa hidr. 500 tf tip Terenzio – 11 buc; Presa hidr. 60 – 212 tf – 5 buc; Presa hidr. tip Israel 175 –500 tf – 211 buc; Cuptor t.t. tip camera cu un carucior – 4 buc; Cuptor t.t. cu 24 sertare – 2 buc; Masina extrudat banda ferodou – 1 buc; Presa hidr. Leinweber L200 DDD – 1 buc; Cuptor t.t. tip conveior –Leinweber G N – 1 buc; Instalatie racier tip Daikin – 1 buc; Masina curbat segmenti – 1 buc; Presa mecanica PAI 40 – 2 buc, Masina gaurit segmenti – 4 buc, Masina gaurit discuri – 4 buc, Masina gaurit automata BU-NC – 1 buc; Masina gaurit automata BU-CAR – 1buc; Masina gaurit automata discuri KU-NC – 1 buc; Masina de rectificat uz general – 4 buc; Masina rectificat raza interioara-exteriora – 6 buc; Masina rectificat tip R2F slaif – 5 buc; Masina taiat segmenti – 6 buc; Masina debavurat – 2 buc; Masina de rectificat cu banda - verticala – 2 buc; Masina rectificat COMEC RCF 50; RCF 40 – 3 buc; Masina de marcat tip DOMINO A100 – 3 buc; Masina de ambalat cu folie –ESPERT 5040 – 1 buc, Masina de impachetat si ambalat in cutii – 2 buc; Instalatie de desprafuire si filtrare pulberi – 6 buc; Instalatie de captare gaze la presare la cald – 1 buc;
- **sector nituire :** Presa mecanica PMCR 63 tf – 5 buc; Presa mecanica PMCP 100 tf – 1 buc; Presa mecanica PMC 160 tf – 1 buc; Presa mecanica PMC 250 tf – 2 buc; Presa mecanica PMO 250 tf – 1 buc; Presa mecanica PEE I 250 tf – 1 buc; Presa mecanica PEE II 250 tf – 1 buc; Presa frictiune 130 tf – 1 buc; Presa hidr. 40tf – 1 buc; Presa hidr. 150 tf – 1 buc; Presa hidr. 200 tf – 1 buc; Foarfeca ghilotina FDP 6-3000 – 2 buc; Strung normal – 10 buc; Masina de rectificat – 4 buc; Masina de frezat – 4 buc; Masina de brosat MB20-10 – 3 buc; Masina de gaurit MG16-4GCO25, GCO 40, GR 412 – 9 buc; Masina de nituit pneumatica – 4 buc; Polizor PD500-PD300 – 3 buc; Masina de indreptat tabla – 1 buc; Masina de roluit tabla – 2 buc; Masina de sudat prin puncte – 6 buc; Masina de ambalat ESPERT5040 – 1 buc; Masina de inscriptionat DOMINO A100 – 1 buc; Masina de sablat cu alică DISA – 1 buc; Presa CDCS 250 TURCIA – 2 buc; Foarfeca ghilotina FDB 10-3000 – 1 buc; Instalatie pentru realizare saboti frana prin lipire Eurorigan – 1 buc;



- **sector plăcuțe** : Presa hidr. Leinweber C130 QD 3 module +3 module – 1 buc; Cuptor t.t. tip conveior Leinweber GN – 1 buc; Instalatie vopsit in cimp electrostatic Leinweber – 1 buc; Presa hidr. IMASA SF. GHEORGHE – 2 buc; Masina de rectificat tip COMEC ITALIA – 1 buc; Masina de sablat cu alice ROSLER – 1 buc; Masina de curatat ECO CBASE C2 – 1 buc; Masina de inscriptionat cu jet DOMINO A 100 – 1 buc; Presa hidr. Lenveber C 200 DD 3 module – 1 buc; Cuptor t.t. cu camera 1 carucior – 1 buc; Masina gaurit – 1 buc; Instalatie preparare aer pentru vopsit – 1 buc; Instalatie racire tip DAIKIN presa Leinweber – 1 buc; Instalatie desprafuire si filtrare pulberi – 1 buc; Instalatie pentru aplicat adeziv pe suporturi metalice ale placutelor de frana Eurorigan – 1 buc;
- **laborator de încercări**: Durometru Brinell – 1 buc; Balanță analitică – 1 buc; Balanță Precisa – 1 buc; Aparat pentru determinarea stabilității la temp. și presiune constantă -1 buc; Aparat pentru det. rezist. la rupere prin încovoiere – 1 buc; Cuptor cu mufla 0-1400 C – 1 buc; Stand cu frecare constantă MFC – 1 buc, Aparat pentru determinarea coeficientului de frecare – 1 buc; Aparat pentru determinarea intensității de uzură – 1 buc; Etuva cu ventilatie – 1 buc; Stand de frecare inertial – 1 buc; Umidometru – 1 buc; Masină pentru determinarea rezistenței la tractiune – 2 buc; Masină cernut (vibrator) – 1 buc; Etuvă fără ventilatie – 1 buc; Aparat det. compresibilității și revenirii elastice – 1 buc; Sistem analiza térmica – 1 buc; Masina de incercat la forfecare placute – 1 buc; Masina de incercat la forfecare segmenti – 1 buc; Aparat Ubbelohde – 1 buc; Durometru Rockwell – 1 buc; Aparat pentru determinarea permeabilității la gaz – 1 buc; Durometru Shore – 1 buc; Stand dinamometric Greening – 1 buc;
- **sector etanșare**: Presa mecanica – PAI 6 tf – 6 buc ; Presa mecanica - PAI 10 tf – 5 buc; Presa mecanica – PAI 16 tf – 4 buc; Presa mecanica -PAI 25 tf – 3 buc; Presa mecanica – PAI40 tf – 5 buc; Presa mecanica - PAI 63 tf – 5 buc; Presa mecanica -PMCR (PMCP) 63 tf - 4 buc; Presa mecanica - PEI (PMC) 100 tf – 2 buc; Presa mecanica –PEE 160 tf – 1 buc; Presa mecanica - PMC 160 tf – 1 buc, Presa mecanica - PRS 40 tf – 2 buc; Presa mecanica - PEE 250 tf – 2 buc; Presa hidr. SCHON 50 tf – 2 buc; Presa hidr. PYE 250 tf – 1 buc; Presa hidr. 400 tf – 1 buc; Presa PHO 400 tf – 1 buc; Foarfeca ghilotina FDB 3* 3000 – 2 buc; Masina de presat și calibrat – 1 buc ; Masina de gaurit – 1 buc; Masina de rectificat – 1 buc; Strung normal – 1 buc; Masina de gaurit garnituri – 1 buc; Masina de decupat garnituri – 3 buc; Instalatie grafitizat garnituri – 1 buc; Cuptor T.T. garnituri – 1 buc; Masina serigrafiere snur siliconic – 1 buc; Masina de ambalat cu folie ESPERT 7555 – 1 buc; Masina de peliculizat garnituri – 1 buc; Cuptor vulcanizare garnituri – 1 buc;
- **sector marsit**: Calandru IT placi marsit – 4 buc; Amestecator (malaxor vertical) – 5 buc; Moara desfibrat tip alpine – 5 buc; Masina dozat – 3 buc; Ghilotina hidraulica FDB6* 3000 – 1 buc; Masina marcat marsit – 1 buc; Cuptor de vulcanizare marsit – 1 buc; Instalatie recuperare toluen – 1 buc, Granulator cauciuc – 2 buc; Instalatie ventilatie hala calandre – 1 buc; Instalatie ventilatie granulatoare – 1 buc;
- 1 rezervor din PVC V=1000l mobil pentru toluen

➤ **COD CAEN 2561:** Tratarea și acoperirea metalelor

Activitatea constă în vopsirea și tratamentul termic a suporturilor metalice pentru garnituri de frână disc. Utilaje : instalație vopsit în câmp electrostatic Leinweber – 1 buc ; instalație preparare aer pentru vopsit – 1 buc;

➤ **COD CAEN 2593:** Fabricarea articolelor din fibre metalice ; fabricarea de lanțuri și arcuri ;

Activitatea constă în execuția țesăturilor metalice;

Utilaje folosite: Masina tesut UDWZ 0.8-1600 – 3 buc; Masina tesut UDWZ 0,63-1600 – 3 buc; Masina bobinat 0,8-8 – 2 buc; Masina urzit sarma – 3 buc;

➤ **COD CAEN 2562:** Operațiuni de mecanică generală

Activitatea constă în execuția de suporturi metalice pentru plăcuțe frână disc, saboți metalici, suporturi metalice disc ambreiaj. Activitatea se desfășoară în cadrul halei prelucrării Nituire.



Utilaje: Foarfeca ghilotina FDP 6-3000 – 2 buc; Strung normal – 10 buc; Masina de rectificat – 4 buc; Masina de frezat – 4 buc; Masina de brosat MB20-10 – 3 buc; Masina de gaurit MG16 - 4GCO25, GCO 40, GR 412 – 11 buc; Polizor PD500-PD300 – 3 buc; Foarfeca ghilotina FDB 10-3000 – 1 buc;

Alte dotari ale societății:

- mijloace auto: autoturisme – 5 buc, autoutilitare – 21 buc, tractor – 1 buc; motostivuitoare – 7 buc.
- centrala termica : 1 cazan cu o putere instalată fiecare de 1,395 MW, alimentat cu gaz metan, debit 3272 mc/h, coș de fum cu diametrul de 750 mm și înălțime 10 m;
- 3 boilere pentru încălzirea apei calde menajere
- 2 cazane Buderus tip Logano GE 315 cu putere instalată 160 KW, alimentate cu gaze naturale, pentru încălzirea pavilionului administrativ;

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:

2.1. Materii prime

- Materii prime și materiale ce intră în componența produselor

Nr. crt.	Denumire materie prima sau material	Cantitati utilizate (t/an) Anul 2018	Mod de ambalare	Depozitare
1	Fibra aramidica (parafenilentereftalamida)	0,419	Saci PE/hartie Paleti de lemn	Magazia centrala
2	Fibre acrilice	8,237	Saci PE/hartie Paleti de lemn	Magazia centrala
3	Fibre celulozice	11,120	Saci PE/hartie Paleti de lemn	Magazia centrala
4	Fibre minerale artificiale biosolubile(RB250 Roxul 1000,RB 260 1000,RS 440 ROXUL 1000)	17,561	Saci PE/hartie Paleti de lemn	Magazia centrala
5	Fibre de sticla	4,344	Saci PE/hartie Paleti de lemn	Magazia centrala
6	Fibre minerale Casiflux	7,538	Saci PE/hartie Paleti de lemn	Magazia centrala
7	Lana de otel	0,597	Saci PE/hartie Paleti de lemn	Magazia centrala
8	Promaxon	0,01	Saci de hartie/paleti de lemn	Magazia centrala
9.	Patura bataj	0,287	Saci de plastic	Magazia centrala
10	Snur negru impregnat	0,964	Saci de plastic/recipiente plastice	Magazia centrala
12	Rasina Novolac(fenol-formaldehidica)	0	Saci PE/paleti de lemn	Magazia centrala
13	Rasina lichida pe baza de fenol natural-ulei Cashew (RESIFEN BC 34 F)	0,11	Saci PE/paleti de lemn	Magazia centrala
14	Hexametilentatramina	0,016	Saci PE/Saci harti	Magazia centrala
15	Cauciuc sintetic butadien-stirenica balot	0	Baloti in folie/paleti lemn	Magazia centrala



Nr. crt.	Denumire materie prima sau material	Cantitati utilizate (t/an) Anul 2018	Mod de ambalare	Depozitare
16	Latex butadien-stirenici carboxilat	0,012	Baloti in folie/paleti lemn	Magazia centrala
17	Cauciuc natural	2,527	Baloti in folie/paleti lemn	Magazia centrala
18	Cauciuc sintetic butadien – acrilonitrilic balot	10,278	Baloti in folie/paleti lemn	Magazia centrala
19	Cauciuc sintetic butadien-acrilonitrilic pudra	2,310	Baloti in folie/paleti lemn	Magazia centrala
20	Pulbere de frictiune	4,925	Saci folie/hartie si paleti de lemn	Magazia centrala
21	Oxid de aluminiu	3,117	Saci folie/hartie si paleti de lemn	Magazia centrala
22	Oxid de magneziu	6,257	Saci folie/hartie si paleti de lemn	Magazia centrala
23	Oxid rosu de fier	0,197	Saci folie/hartie si paleti de lemn	Magazia centrala
24	Oxid negru de fier	0,55	Saci folie/hartie si paleti de lemn	Magazia centrala
25	Oxid de zinc	1,7	Saci folie/hartie si paleti de lemn	Magazia centrala
26	Sulfat de bariu(barita)	65,032	Saci PE/hartie,paleti lemn	Magazia centrala
27	Carbonat de calciu	6,171	Saci PE/hartie,paleti lemn	Magazia centrala
28	Sarma moale neagra	0,552	rola	Magazia centrala
29	Talc	1,75	Saci de hartie	Magazia centrala
30	Caolin	29,22	Saci de hartie	Magazia centrala
31	Mica macinata	4,187	Saci de hartie	Magazia centrala
32	Vermiculita	8,088	Saci hartie	Magazia centrala
33	Bioxid de siliciu amorfmicronizat(Perkasil)	4,266	Saci hartie	Magazia centrala
34	Ciment	0,144	Saci de hartie	Magazia centrala
35	Grafit	10,205	Saci hartie/rafie	Magazia centrala
36	Cocs de petrol	6,841	Saci hartie/rafie	Magazia centrala
37	Sulf	1,083	Saci de hartie	Magazia centrala
38	Difenilguanidina(vulcacitDPG)	0,134	Saci de hartie	Magazia centrala
39	Disulfura de 2-dibenzotiazol(vulcacit MBTS)	0,010	Saci de hartie	Magazia centrala
40	Disulfura de tetrametil tiuram (vulcacit TMTD)	0,578	Saci de hartie	Magazia centrala
41	Var hidratat	5,537	Saci de hartie	Magazia centrala
42	Polymer de 1,2 dihidro 2,2,4 trimetilchinolina-antioxidant	0,124	Saci de hartie	Magazia centrala
43	Pigment verde(complex nitrozo-2,2 naftol fier)	0,157	Saci de hartie/recipiente metalice	Magazia centrala



Nr. crt.	Denumire materie prima sau material	Cantitati utilizate (t/an) Anul 2018	Mod de ambalare	Depozitare
44	Pigment albastru(ftalocianina de cupru)	0,201	Saci de hartie/recipiente metalice	Magazia centrala
45	Sulfura de cupru	1,234	Saci de rafie	Magazia centrala
46	Fibra de cupru	0,155	Saci de hartie	Magazia centrala
47	Pulbere de fier	1,409	Big bax rafie	Magazia centrala
48	Aschii de alama	3,233	Saci de rafie/material textil	Magazia centrala
49	Deseu de marsit defibrat	0,137	Saci de hartie/containere metalice	Magazia centrala
50	Lanolina	0,306	Recipiente metalice	Magazia centrala
51	Pluta cauciucata	2,859	Paleti de lemn	Magazia centrala
52	Carton pentru garnituri de chiulasa	17,290	Rola/carton	Magazia centrala
53	Benzi de cupru	1,365	Rola	Magazia centrala
54	Benzi de otel aluminizate	5,807	Rola	Magazia centrala
55	Table si profile din otel	78,372	Baloti legati	Magazia centrala
56	Table din cupru	0	Baloti legati	Magazia centrala
57	Prenadez 466	0	Recipient metalic	Magazia centrala
58	Antinoise AR 746-SKL	0	Recipient metalic	Magazia centrala
59	Mastic siliconic Elastosil N291	0,074	Recipient din plastic	Magazia centrala
60	Vopsea epoxidica pulbere	0	Cutii din carton	Magazia centrala
61	Grunduri si vopseluri cu solventi	0,25	Recipient metalice	Magazia centrala
62	Adezivi vinil-fenolici(araldite 64-1,T840,34FBF/V-ASC ,AR2030 KTE/9TX,DIP DR 21.31.19)	0,173	Recipient metalic	Magazia centrala
63	Lianti fenol formaldehidici (F4617,F4514,F4610 ,AC596)	2,003	Saci de hartie/paleti de lemn	Magazia centrala
64	Solvent TBA	17,331	Recipient 1000L returnabil prevazut cu sistem de inchidere	Magazia centrala

• **Materiale ce nu intră în componența produselor**

Nr. Crt.	Denumire materie prima sau material	Cantitati Utilizate Anul 2018 (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare
1	Alcool izopropilic	0,17	Recipient metalic	Magazia de substanțe inflamabile
2	Solvadil 506(Diluant 506)	0,365	Recipient metalic	Magazia de substanțe inflamabile



Nr. Crt.	Denumire materie prima sau material	Cantitati Utilizate Anul 2018 (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare
3	Hidrocarburi alifatice C11-C14, VOSFFIN 2015 EXXOL D100	0	Recipient metalic	Magazia de substanțe inflamabile
4	Demulant ZY-LEASE HB23	0	Recipient plastic	Magazia centrala
5	Cerneluri pentru marcare si solventi	0,09	Recipient plastic	Magazia centrala
6	Detergent lichid	0	Recipient plastic	Magazia centrala
7	Stearat de calciu	0,08	Saci de hartie	Magazia centrala
8	Ulei mineral pentru ungerea tablei la stantare	0	Recipient plastic	Magazia centrala
9	Ulei mineral si sintetic	1,552	Recipient plastic	Magazia centrala
10	Benzina auto	0,624	-	Statii de distributie
11	Hartie parafinata	1,688	rola	Magazia centrala
12	Motorina	53,152	Recipient metalic	Magazia centrala
13	Folie PE si PVC	0,949	Rola	Magazia centrala
14	Lichid antigel	0,075	Recipient plastic	Magazia centrala
15	Alice pentru sablat	0,21	Saci mat textil	Magazia centrala
16	Cutii de carton	20	Ambalaj de hartie	Magazia centrala
17	Benzi adezive Diferite dimensiuni	1045 buc/an	Cutie de carton	Magazia centrala
18	Corpuri si benzi adezive	0	Cutie de carton	Magazia centrala
19	Kiwosolv L72	Nu s-a utilizat in anul 2018	Recipient plastic	Magazia centrala
20	Pregan NT paste	Nu s-a utilizat in anul 2018	Recipient plastic	Magazia centrala
21	Pregan antighost extra	Nu s-a utilizat in anul 2018	Recipient plastic	Magazia centrala
22	Pregan DL	Nu s-a utilizat in anul 2018	Recipient plastic	Magazia centrala
23	EDTA	0,0001	Flacoane de 10 ml	Centrala termica
24	Rosu de metil	0,0001	Flacoane de 10ml	Centrala termica
25	Verde de bromcrezol	0,0001	Flacoane de 10 ml	Centrala termica
26	Sulfat de magneziu	0,0001	Flacoane de 10 ml	Centrala termica
27	Solutie siliconica MP85 L	Nu s-a utilizat in anul 2018	Recipient plastic	Magazia centrala
28	Protectogen Plus	Nu s-a utilizat in anul 2018	Recipient plastic	Magazia centrala

2.2. Combustibili

motorină 48,6 t și benzină 0,24 t, din statii de distribuție, gaze naturale din rețeaua de distribuție – 161729 mc

2.3. Ambalaje

- Ambalaje din hârtie și carton – 18,149 t: ambalaj primar - 8,412 t (cutii de carton, suportii de carton), ambalaj secundar – 9,737 t;
- Ambalaje din folie PE și termocontractibilă tip PVC: ambalaj primar - 2,882 t;



- Ambalaje din lemn: ambalaj terțiar - 5,473 t.

S.C. FERMIT S.A. a transferat responsabilitatea privind îndeplinirea obiectivelor de valorificare și reciclare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje către S.C. Eco Synergy S.A.

3. Utilități – apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume): conform Autorizației modificatoare a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 270/17.10.2016

3.1. Alimentare cu apă potabilă și tehnologică:

Alimentarea cu apă potabilă

Sursă – rețeaua de distribuție a orașului, furnizor S.C. Compania de Apă S.A.

Qzi min = 1,95 mc/zi, Van min = 0,5 mii mc.

Qzi med = 5,06 mc/zi, Van med = 1,3 mii mc.

Qzi max = 6,2 mc/zi, Van max = 1,6 mii mc.

Instalații de captare: din rețeaua orașenească, conducta OL diametru 150mm.

Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa subterană – 2 foraje de medie adâncime

Forajul F1 : H1=96 m, Q1 = 2,0 l/s, utilizat ca sursă de apă pt. incendiu și spații verzi

Forajul F2: în conservare

Sursa – rețeaua de distribuție a orașului, furnizor S.C. Compania de Apa S.A.

Volumele și debitele de apă autorizate - total:

Qzi min = 21,08 mc/zi, Van min = 5,38 mii mc.

Qzi med = 52,58 mc/zi, Van med = 13,35 mii mc.

Qzi max = 62,23 mc/zi, Van max = 15,75 mii mc.

Instalații de aducțiune și înmagazinare:

Din forajul F1 apa este înmagazinată în rezervoarele din beton : V1=750 mc și V2=1000 mc;

Din rețeaua de distribuție a orașului apa nu se înmagazinează.

Instalații de distribuție: din rezervoare apa este pompată în rețeaua de distribuție prin intermediul unei stații de pompare, amplasată în apropierea rezervoarelor de înmagazinare, dotată cu electropompe. Centrala termică de abur este alimentată cu apă din rețeaua existentă, iar aburul tehnologic produs este folosit în procesele tehnologice de calandrare și recuperare solvenți.

Stația de pompe asigură pomparea apei și pentru stingerea incendiului.

Volumele și debitele de apă autorizate din rețeaua de apă potabilă a Municipiului Râmnicu Sărat sunt:

Qzi min = 3,85 mc/zi, Van min = 0,98 mii mc.

Qzi med = 9,64 mc/zi, Van med = 2,45 mii mc.

Qzi max = 10,81 mc/zi, Van max = 2,75 mii mc.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Volum intangibil : Vi=144 mc;

Sursă - Coloana de distribuție a orașului, furnizor S.C. Compania de Apa S.A.

Volumul rezervorului subteran - 50 mc

Pe rețeaua de distribuție sunt montați un număr de 16 hidranți de incendiu exteriori.

3.2. Evacuare ape uzate:

Apele pluviale, menajere și tehnologice din incinta societății sunt deversate în rețeaua de canalizare a Municipiului Rm. Sarat:

- apa tehnologică împreună cu apa menajeră sunt preluate de o rețea de canalizare din tuburi din beton Dn 200 mm și după o prealabilă preepurare se deversează în rețeaua de canalizare a S.C. Compania de Apa S.A. Buzău-Sucursala Rm. Sarat;

- apa pluvială este preluată de o rețea de canalizare realizată din tuburi de beton Dn 400 mm și se deversează în rețeaua de canalizare pluvială a S.C. Compania de Apa S.A.



Valorile pentru volum și debit în cazul apelor tehnologice și menajere sunt:

Vtot evacuat med=17,76 mc/zi

Vtot evacuat max=20,7 mc/zi

Vtot evacuat = 4,51 mii mc/an

3.3. Stații de epurare

Apele tehnologice rezultate din procesul tehnologic de calandrare și recuperare toluen de la Atelierul Marsit sunt preepurate într-un decantor bicompartimentat (4,8x3,9x3,35 m) și apoi sunt deversate în rețeaua de canalizare orășenească

3.4. Energie electrică

Sursa: SC Engie Romania SA Bucuresti prin rețeaua SC ELECTRICA SA; consum în anul 2018 - 2447 MWh;

Statie TRAFU proprie, cu următoarele echipamente electrice:

- transformatoare: active - 1 buc. 20 kv/6 kv, 10 buc 6/4 Kv
- condensatoare cu PCB, tip CS 0,380-20-3: 58 în funcțiune cu concentrație > 50 ppm
- toate echipamentele cu conținut de PCB sunt în funcțiune

3.5. Energie termică

- 1 cazan cu putere instalată de 1395 KW(1,395 MW). Debitul cazanului este de 2000kg/h abur tehnologic. Alimentare cu gaze naturale. Cos de emisie gaze arse cu $\varnothing = 750$ mm și h = 10m.
- 3 boilere pentru incalzirea apei calde menajere.
- 2 cazane BUDERUS TIP LOGANO GE 315 cu putere instalată de 160 KW, alimentate cu gaze naturale, pentru încălzirea pavilionului administrativ.

3.6. Aer comprimat

Sursa : 5 compresoare cu surub, Qinst = 21Nmc/h.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Sector ferodouri: preformare ferodouri, extrudare amestecuri, presare la cald, tratament termic, prelucrare de finisare, marcarea, ambalare;

Sector nituire: debitare; ștanțare; decupare și perforare, calibrare, asamblare sudură prin puncte, asamblare prin nituire, sablare, aplicare adeziv și lipire saboți, prelucrări de finisare, vopsire, marcarea, ambalare;

Sector plăcuțe: sablare, aplicare adeziv, presare la cald, tratament termic, vopsire, marcarea, ambalare;

Sector lianți, mixturi ferodouri: măcinare lianți, dozare materii prime, preparare amestecuri, înfășurare discuri;

Sector etanșare: debitare material de etanșare, ștanțare, planare și marcarea, ambalare;

Sector țesături metalice: bobinare, urzire, țesere;

Sector marsit: desfibrare, granulare cauciuc, malaxare, calandrare, debitare, vulcanizare, marcarea, recuperare toluen;

Sector Novafer: perforare bandă oțel, presare sandwich carton-bandă, calibrare grosime, debitare ștraifuri;

5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

Garnituri de frecare pentru utilaje și instalații industriale, discuri de ambreiaj, plăci de marsit armat și nearmat, saboți de frână asamblați, material pentru garnituri de tip Novafer, garnituri de etanșare, țesături de sârmă, cutii de carton pentru uz intern.

6. Date referitoare la centrale termice proprii - dotare, combustibil utilizați – microcentrala și centrala cu gaze naturale:

- Centrala termică abur produce abur tehnologic necesar în procesul de calandrare și în procesul de recuperare toluen. Cazan cu o putere instalată de 1395 KW (1,395 MW).



Debit cazan 2000kg/h abur tehnologic. Alimentarea se face cu gaze naturale. Coș de emisie gaze arse cu $\varnothing = 750$ mm și $h = 10$ m

- 3 boilere pentru încălzirea apei calde menajere;
- 2 cazane BUDERUS TIP LOGANO GE 315 cu putere instalată de 160 KW, alimentate cu gaze naturale pentru încălzirea pavilionului administrativ.

7. Alte date specifice activității:

- depozitul de deșeuri periculoase aparținând SC FERMIT SA Rm. Sărat a sistat activitatea de depozitare - Decizia de sistare APM Buzău nr. 649/13.09.2006 . Au fost emise următoarele acte:
 - o Avizul de Mediu la încetarea activității nr. 14/15.04.2008 emis de APM Buzău;
 - o Notificarea tip B nr. 252/28.09.2009 pentru proiectul „Închidere depozit de deșeuri tehnologice periculoase aparținând SC Fermit SA”;
 - o Adresa nr. 14555/16.09.2011 emisă de Primăria Municipiului Râmnicu Sărat prin care solicită transferul Notificării tip B nr. 252/28.09.2009 de la SC Fermit SA la Primăria Râmnicu Sărat în calitate de proprietar al terenului;
 - o Hotărârea CL Râmnicu Sărat nr. 165/25.08.2011;
 - o Decizia de transfer nr. 12583/19.09.2011 emisă de APM Buzău pt transferul Notificarea tip B nr. 252/28.09.2009 de la SC Fermit SA la Primăria Râmnicu Sărat.
- **Depozitul a fost închis și închiderea a fost confirmată prin:**
 - o Procesul Verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 53/31.10.2018
 - o Nota de constatare nr. 436/27.12.2018 de către GNM-CJ Buzău, APM Buzău, SC Fermit SA și Primaria Mun. Râmnicu Sărat înregistrată la APM Buzău cu nr. 15290/27.12.2018;
- **SC Fermit SA are obligații de întreținere, supraveghere și monitorizare pe durata perioadei post închidere pe o perioadă de 30 de ani de la data închiderii depozitului, conform Avizului de mediu la încetarea activității nr. 14/15.04.2008.**

Coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare:

COD CAEN 1721 – fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie și carton - cantitatea de materie primă utilizată este mai mică de 500 kg/zi ;

COD CAEN 3530 – furnizarea de abur și aer condiționat - centrala termică produce abur de presiune medie pentru procesele proprii de calandrare și separare solvenți.

Dotări în conservare:

- 1 foraj de medie adâncime

8. Program de funcționare: 8ore/zi sau 16 ore/zi sau 24 ore /zi; 5 zile pe săptămâna; 254 zile /an

II. Instalații, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediul din dotare (pe factori de mediu):

1.1. Apa

Instalații de preepurare a apelor uzate tehnologice: - decantor din beton armat (3,9x4,3x3,25 m), dublu compartimentat, cu pereți șicană (pt ape uzate de la Atelier Marsit);

1.2. Aer

1.2.1. Instalațiile de absorbție, transport și reținere a prafului de ferodou - asigură colectarea, prin tubulatura de captare, la fiecare utilaj, transportul prin rețea de conducte și reținerea pulberilor prin 6 filtre de absorbție cu 6 coșuri de evacuare $h=14$ m, $d=0,6$ m - material filtru saci cu randament = 99%

1.2.2. Instalații de colectare și dispersie a noxelor rezultate din arderea gazelor naturale la centrala termică: un cos de dispersie;

1.2.3. Instalație de recuperare (bazată pe fenomenul de adsorbție/desorbție) pentru toluenul utilizat în procesul de fabricație a plăcilor de marsit (realizat > 75 %) cu coș evacuare instalat de



recuperare, 4 buc. D = 0,4 m h = 1,2 m peste cota acoperiș;

1.2.4. Instalație de reținere a pulberilor:

- moara tip Brașov pentru desfibrare deșeuri marsit, alcatuită din baterie de filtre "pantaloni";
- moara tip Galați pentru desfibrare fibre ecologice, alcatuită din baterie de filtre "pantaloni";
- instalație de pulverizat blocuri ferodou prevăzută cu filtru cu saci;
- filtre reținere pulberi la Standul de probe Greening

1.2.5. Coș de evacuare și dispersie poluanți de la centrala termică abur: H=10 m și d= 0,750 m;

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

- depozit solvenți (diluanti, vopsele) – magazie zidită;
- spațiu pt. uleiuri minerale uzate: 4 rezervoare metalice (1.800 l fiecare) amplasate pe platformă betonată, acoperită și asigurată;
- 1 rezervor mobil de 1000 l pentru toluen;
- spațiu amenajat (rampă) pentru colectarea deșeurilor;
- depozit oxigen și carbid – magazie zidită
- spații amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase

2. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

1. Apa

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale deversate în rețeaua de canalizare a orașului se vor încadra în limitele impuse prin Acordul de racordare emis de operatorul rețelei și Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 270/17.10.2016 emisă de A.N. APELE ROMANE – ABA Siret sau în autorizațiile modificatoare ale acesteia.

2. Aer

2.2.1. Emisii:

Emisiile rezultate în urma arderii de gaze naturale la centrala termică se vor înscrie în următoarele valori limită admise conform Ord. MAPM nr. 462/1993 (valorile limita se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %):

$$VLE CO \leq 100 \text{ mg/Nm}^3$$

$$VLE SO_x \leq 35 \text{ mg/Nm}^3$$

$$VLE NO_x \leq 350 \text{ mg/Nm}^3$$

$$\text{Pulberi} \leq 5 \text{ mg/Nm}^3$$

Emisiile tehnologice de pulberi la toate categoriile de substanțe poluante, nu trebuie să depășească 50 mg/mc, pentru un debit masic > 0,5 kg/h și un diametru mediu al particulelor < 5nm conform limitelor stabilite prin Ordinul MAPM nr. 462/1993;

Emisiile în gazele reziduale și emisiile fugitive de COV se vor încadra în valorile limită stabilite de Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea a 2-a, pct 18:

- valoare limită de emisie COV în gazele reziduale = 150 mgC/Nmc pentru instalația de la Atelierul Marsit care folosește tehnici care permit reutilizarea solventului;
- valori emisii fugitive de COV = 25 % din cantitatea de solvent utilizată;
- valoarea emisiei totale = 25% din cantitatea de solvent utilizată.

La depășirea limitei de consum de solvenți cu conținut de COV peste limita de prag din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, pentru activitățile

- 5 t/an pentru activitatea de la instalația de aplicat lac de protecție pe sabotul metalic încadrată la pct 8 din Anexa 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013,
- 5t/an la instalația de aplicat adeziv pe suporturile metalice plăcuțe frână disc, încadrată la pct 16 din Anexa 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013,
- 2 t/an pentru activitatea de la instalația de curățare Eco Base C2, încadrată la pct 5 din Anexa 7 partea a 2-a din Legea nr. 278/2013;

se va notifica APM Buzău și se va reface Bilanțul de solvenți și valorile limită de emisie pentru aceste activități se vor încadra în Legea 278/2013 privind emisiile industriale.



Alți parametri se vor încadra în valorile limită stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993

2.2.2. Imisii

La imisii, noxele din atmosfera se vor încadra în limitele maxim admise ale STAS 12574/1987 pentru SO_x, NO_x, CO, pulberi în suspensie

3. Zgomot

Nivelul de zgomot la limita incintei se va încadra în valori < 65 dB (A). pe curba de zgomot Cz 60 dB
Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017 și STAS 6156/86

4. Sol

Se vor respecta valorile limita pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord. MAPPM nr.756/1997.

Nota: Orice oprire și repornire a instalațiilor pentru care s-a impus sistem de monitorizare se va anunța operativ la A.P.M. Buzău.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatori fizico-chimici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare al rezultatelor:

1.1. Apa

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele admise conform Acordului de racordare emis de operatorul rețelei și Autorizației de gospodărire a apelor emisă de A.N. Apele Române, A.B.A. Siret. Rezultatele se vor înregistra în baza de date a societății

1.2. Aer

Emisii:

- câte un punct de prelevare la cele 6 instalații de retenție a pulberilor, pentru indicatorul pulberi în suspensie. Frecvența: semestrial
- câte un punct de prelevare la coșurile funcționale de evacuare la instalația de recuperare a gazelor reziduale din Atelierul Marsit, pentru COV-uri exprimat în C organic total. Frecvența: anual;
- un punct de prelevare la coșul de dispersie al centralei termice pentru indicatorii CO, SO_x, NO_x, pulberi. Frecvența: anual.

Imisii:

- 1 punct de prelevare, la limita incintei, în punctul cel mai apropiat de zona locuită, pentru indicatorii: pulberi totale. Frecvența: anual.

1.3. Zgomot

- 1 punct, la limita incintei, în punctul cel mai apropiat de zona locuită. Frecvența: anual.

1.4. Evaluarea Bilanțului de solvenți :

Se va întocmi Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV (Bilanțul de solvenți)

- în luna ianuarie pentru anul calendaristic anterior;
- la depășirea limitei de consum de solvenți cu conținut de COV peste limita de prag din Legea 278/2013 privind emisiile industriale pentru activitățile de la:
 - o instalația de aplicat lac de protecție pe sabotul metalic încadrată la pct 8 din Anexa 7 partea a 2-a,
 - o instalația de aplicat adeziv pe suporturile metalice plăcuțe frână disc, încadrată la pct 16,
 - o instalația de curățare Eco Base C2, încadrată la pct 5 din Anexa 7 partea a 2-a;
- la punerea în funcțiune a instalației de Impregnare aflată în conservare

2. Date ce vor fi raportate autoritatilor teritoriale pentru protecția mediului și periodicitate

Buletinele de analiza privind :

2.1. Apa:

Conform Acordului de racordare emis de operatorul rețelei și Autorizației de gospodărire a apelor



emisă de A.N. Apele Române, A.B.A. Siret - raport anual, în termen de 10 zile de la data emiterii Autorizației de mediu. Se vor transmite Buletinele de analiză, Acordul de racordare și Autorizația GA în vigoare;

2.2. Aer:

Valorile măsurate la emisie, pentru indicatorii: CO, SO_x, NO_x, pulberi la centrala termică, și valorile înregistrate pt pulberi la cosurile evacuare, raport anual, în termen de 10 zile de la data emiterii Autorizației de mediu

Bilant COV – raport anual până la data de 30 ianuarie a fiecărui an, în format electronic și pe hârtie și la depășirea limitelor de consum la activitățile de la pct. 1.4

Raportarea on line în Sistemul Integrat de Mediu, Registrul COV se va face în perioadele de raportare pentru anul calendaristic anterior, la solicitarea APM Buzău.

2.3. Zgomot:

Raport anual, în termen de 10 zile de la data emiterii Autorizației de mediu.

2.4. Deșeuri :

- Raportare GD PRODES conform formularelor statistice puse la dispoziție de APM, în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.. Raportare la APM Buzău și raportare electronică în Sistemul Integrat de Mediu.
- Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate
Raport – semestrial, până la data de 10 iulie și respectiv 10 ianuarie a fiecărui an (conform formularelor puse la dispoziție de APM Buzău);

2.5. Ambalaje

- Raport privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje (conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012); frecvența: anual; termen: intervalul 1 februarie - 25 februarie, sau la solicitarea A.P.M.;
- Până la data de 15 ianuarie titularul va informa APM dacă se menține contractul încheiat cu un operator pentru preluarea responsabilităților de valorificare deșeuri de ambalaje.

Notă:

- Datele privind monitorizarea mediului care trebuie raportate anual se vor depune la APM până la data de 10 a lunii următoare lunii în care a fost emisă autorizația de mediu.
- toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.
- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte.

Titularul activității răspunde de menținerea calitatii factorilor de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități): conform tabelului următor:
2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): -----
3. Deșeuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod stocare): conform tabelului următor:
4. Deșeuri valorificate/eliminate (tipuri, compoziție, cantități, destinația): conform tabelului următor:



Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Mod de stocare	Cantitate Generate (to)	Cantitate Valorificata (to)	Valorificare prin comercializare agenti economici autorizati (to)	Modalitate de Valorificare prin Reciclare internă (to)	Modalitate De eliminare (to)
1	Deseu pilitura si span feros	12 01 01	Container metalic Spatiu special amenajat(betonat)	25,98	25,98	17.84 SC. MSD COM S.R.L. BUZAU 8,14 REMAT VRANCEA	-	-
2	Deseu banda laminata la rece	12 01 99	Container metalic Rampa de deseuri	-	-	-	-	-
3	Deseu de cupru	12 01 99	Container metalic Rampa de deseuri	1.138	-	-	-	-
4	Deseu de aluminiu	12 01 99	Container metalic Rampa de deseuri	-	-	-	-	-
5	Deseu marsit	16 03 06	Container metalic Rampa de deseuri	18,482	4,08	-	4.08 SC FERMIT SA	14.1 SC RER SERVICII ECOLOGICE GALBINASI
.	Deseu carton ondulat	16 03 06	Container metalic Rampa de deseuri	1,532	1,532	-	1,532 SC FERMIT SA	-
7	Deseu material de frezare (rebuturi,bavuri,etc)	16 03 06	Big bax rafie Rampa de deseuri	82,2385	4,2346	-	4,2346 SC FERMIT SA	77.082 S.C. RER SERVICII ECOLOGICE GALBINASI
8	Deseu folie PVC	15 01 02	Container metalic Rampa de deseuri	0,245	-	-	-	-
9	Deseu lemn	15 01 03	Container metalic Rampa de deseuri	-	-	-	-	-



Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Mod de stocare	Cantitate Generate (to)	Cantitate Valoriificata (to)	Valorificare prin comercializare agenti economici autorizati (to)	Modalitate de Valorificare prin Reciclare internă (to)	Modalitate De eliminare (to)
10	Deseu fier nepregatit	17 04 05	Container metalic Spatiu special amenajat(betonat)	724,363	724,363	586.503 MSD BZ 137.86 REMAT BZ	-	-
11	Deseu pluta cauciucata	03 01 01	Container metalic Rampa de deseuri	5.6	-	-	-	4.6 S.C. RER SERVICII ECOLOGICE GALBINASI
12	Deseu fibre acrilice	04 02 21	Saci PE Rampa de deseuri	1,8	-	-	-	1,8 S.C. RER SERVICII ECOLOGICE GALBINASI
13	Rasini siliconice impurificate cu solvent de la peliculizare	07 02 16*	Recipient metalic Spatiu special amenajat	1.15	1.15	0,325 S.C. PROTECT COLECTOR SRL	-	-
14	Ulei uzat	13 01 11* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 08*	Recipient metalic Spatiu special amenajat	0,68	0,68	0,68 SC PROTECT COLECTOR SRL	-	-
15	Deseu Vossfin impurificat de la degresare	14 06 03*	Recipient metalic Spatiu special amenajat	-	-	-	-	-
16	Deseu material NOVAFER	16 03 06	Container metalic Rampa de deseuri	22.58	22,58	22,58 S.C. MSD COM S.R.L. BUZAU	-	-



Nr crt	Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Mod de stocare	Cantitate Generate (to)	Cantitate Valorfic ata (to)	Valorificare prin comercializare agenti economici autorizati (to)	Modalitate de Valorificare prin Reciclare interna (to)	Modalitate De eliminare (to)
17	Ambalaje impurificate cu substante nepericuloase(nevalorificabile)	15 01 06	Container metalic Rampa de deseuri	1,558	1,558	1,558 S.C. RER SERVICII ECOLOGICE GALBINASI	-	-
18	Echipament de protectie uzat Anvelope uzate	15 02 02*	Saci de plastic Spatiu special amenajat	0.0455	-	-	-	-
19		16 01 03	Spatiu special amenajat	0.181	0.181	SC PROTECT COLECTOR	-	-
20	Ambalaje de metal /plastic impurificate periculoase	15 01 10*	Spatiu special amenajat	0.532	0,317	SC PROTECT COLECTOR SRL	-	-
21	Deseu echipament informatic	20 01 36	Container metalic Spatiu special amenajat	-	-	-	-	-
22	Deseu placi azbociment	17 06 01*	Container metalic Spatiu special amenajat	0,990	-	0,990 SC PROTECT COLECTOR SRL	-	-
23	Deseu toner uzat	08 03 17*	Spatiu special amenajat	0.007	-	-	-	-
24	Deseu menajer	20 03 01	Container RER Spatiu special amenajat	25	-	-	-	25 S.C. RER ECOLOGIC SERVICE BUZAU S.A.
25	Deseu beton	17 01 01	Amplasament Fermit	800 mc	800mc	FERMIT SA	-	-



5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor se va efectua prin operatori autorizați pentru transport, la firme autorizate de valorificare a acestor deșeuri, pe baza de formular de transport .

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor din H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Transportul deșeurilor menajere se realizează cu mijloace de transport aparținând SC RER SERVICII ECOLOGICE , în baza contractului încheiat.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): nu este cazul

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform Hotărîrii Guvernului nr. 856/2002.

8. Ambalaje produse, folosite și rezultate - tipuri, cantități:

Ambalaje utilizate:

- cutii carton ondulat: 18,149 t /an (ambalaj primar - 8,412 t, ambalaj secundar – 9,737 t);
- ambalaje din folie PE și termocontractibilă tip PVC - ambalaj primar - 2,882 t
- ambalaje din lemn: ambalaj terțiar – 5,473 t
- S.C. FERMIT S.A. a transferat responsabilitatea privind îndeplinirea obiectivelor de valorificare și reciclare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje către S.C. Eco Synergy S.A

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificare):

- ambalajele de carton, plastic, lemn se valorifică prin operatori autorizați
- butoaiile metalice - se returnează producătorilor
- se vor respecta prescripțiile producătorilor produselor ambalate

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțe toxice și periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

- produse: nu este cazul
- folosite:

1.1. Laborator chimic: diverși reactivi;

1.2. Stația Electrică: 58 buc condensatori desemnați a fi cu PCB între 50-500 ppm care sunt în funcțiune

Substanțe și preparate chimice periculoase utilizate: conform tabelului următor:



LISTA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

Nr. crt	Denumire comercială	Denumire chimică	Fraze de risc	Cantitatea utilizată 2014 (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Transport
1	Oxigen tehnic lichefiat	Oxigen	R8, R34	Nu s-a utilizat în anul 2018	Butelii	Depozit oxigen	Se asigura de catre furnizor
2	Solvent TBA 95	Metil benzen(95%) Acetat de n-butil(5%) Acetat de n-propil(5%)	R11, R63, R48/20, R65, R67, R38	17,331	Recipient plastic 1000 L Returnabil prevazut cu sistem de inchidere	Magazia de substante inflamabile	Se asigura de catre furnizor
3	Hexametilentetramină	Hexametilentetramină	R11, R42/	0,016	Saci de hartie captusiti cu folie	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
4	Solvadil 506	Amestec de solvenți (toluen, xilen, butanol, benzină de extracție)	R11, R20/R22 R36, R66, R67	0,365	Recipient metalic	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
5	Soluție siliconică MP 85 L	Rășină alchil siliconică în solvent organic	R11	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient din plastic	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
6	Carbid	Carbură de calciu	R15	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient metalic	Depozit carbid	Se asigura de catre furnizor
7	Cerneală neagră de marcaj IC-270 BK IR-270 BK	Preparat chimic	R11, R36, R67	0,003	Recipient din plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
8	Solvent de spălare	Metiletilcetonă (butanonă)	R11, R36, R66 R67	0,049	Recipient din plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
9	Solvent Leibinger cod 77001-00001	Metiletilcetonă (butanonă)	R11, R36, R66 R67	0,002	Recipient din plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
10	Benzină auto	Benzina	R11, R22, R45	0,624	-	-	Statii de distributie
11	Araldite 64 – 1	Soluție de rășină fenolică modificată	R 11, R20 R23/24/25 , R34	0,098	Recipient metalic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
12	Adeziv 34 FBF/V-ASC	Soluție de rășină fenolică și modificatori	R 11, R43, R66, R68/20/21/22, R34	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient metalic	Magazia de substante inflamabile	Se asigura de catre furnizor
13	Adeziv AR 2030 KTE/9TX	Soluție de rășină fenolică și modificatori	R11, R36/38 R66, R67, R68	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient metalic	Magazia de substante inflamabile	Se asigura de catre furnizor
14	Pregasol P	Preparat chimic - curatitor	R22, R8	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient plastic	Magazia de substante inflamabile	Se asigura de catre furnizor



Nr. crt	Denumire comercială	Denumire chimică	Fraze de risc	Cantitatea utilizată 2014 (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Transport
15	Motorină		R40 , R65, R66 , R51/53	53,152	Recipient metalic	-	Din statii de distributie
16	Prenadez 466	Soluție de elastomeri și rășini sintetice	R11, R20 R65, R52/53	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient din plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
17	Vopsele și grunduri cu solvent	Preparate chimice	R11, R66 R67	0,25	Recipient metalic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
18	Sulf măcinat	Sulf	R10, R22, R41	1,083	Saci de hartie	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
19	Alcool izopropilic	Alcool izopropilic	R11, R36, R67	0,17	Recipient metalic	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
20	Kiwosolv L72	Preparat chimic	R11, R36, R66, R67	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient metalic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
21	Pregan NT Paste	Preparat chimic	R35	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient plastic	Magazia de substante inflamabile	Se asigura de catre furnizor
22	Pregan DL	Preparat chimic	R36/38	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
23	Pregan antigost	Preparat chimic	R34	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient din plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
24	Pregan megaclean x-tra	Preparat chimic	R35	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
25	Elastosil N291	Preparat chimic	R40	0,084	Recipient din plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
26	Antigel MY	Etilenglicol	R36/37/38	0,075	Recipient din plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
27	Protectogen Plus	Preparat chimic	R20/22, R43 , R63	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient plastic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
28	Vosffin 2015	Hidrocarburi, C11-C14, izaalcani	R65, R53-66	Nu s-a utilizat în anul 2018	Recipient metalic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
29	Accelerator D (DPG)	1,3-difenilguanidină	R22, R36/37/38 R62, R51/53	0,134	Saci de hartie	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
30	Rășina F4617	Rășini fenlice cu adaus de hexametilentetramină	R42/43	2,003	Saci de hartie	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor



Nr. crt	Denumire comercială	Denumire chimică	Fraze de risc	Cantitatea utilizată 2014 (t/an)	Mod de ambalare	Depozitare	Transport
31	Accelerator (tiuram) TMTD	Disulfura de tetrametiluram	R20/22, R43, R48/42, R50/53	0,578	Saci de hârtie căptușiți cu plastic	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
32	Accelerator DM (MBTS)	Disulfura de di (benzotiazolil-2)	R31, R43, R50/53	0,010	Saci de hartie	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
33	Epilox A19-00 sau Epikote 828	Rășină epoxidică	R36/38 R43, R51/53	Nu s-a utilizat in anul 2014	Saci de hartie	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
34	Ulei mineral si sintetic	Ulei mineral cu aditivi	R36/38 R51/53	1,552	Recipient din plastic	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
35	Fibre RB 250 Roxul 1000 RB 260 Roxul 1000 RS 440 Roxul 1000	Fibre artificiale minerale biosolubile	R38	17,561	Saci de hartie/paleti de lemn	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
36	Oxid de zinc	Oxid de zinc	R50/53	1,7	Saci de hartie	Magazia Centrala – sector substante per.	Se asigura de catre furnizor
37	Carbonat de sodiu	Carbonat de sodiu Substanta anorganica	R36	0,123	Saci de hartie	Magazia Centrala – sector substante per	Se asigura de catre furnizor
38	Solvent MC 270 BK Make up	Preparat chimic	R11	0,036	Recipient din plastic returnabil	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor
39	Paint DIP DR 21.31.19	Preparat chimic	R11, R20, R23/24/25, R34	0,075	Recipient metalic	Magazia Centrala	Se asigura de catre furnizor
40	Lichid de frână	Lichid de frana DOT3	R41	0,0004	Recipient din plastic	Magazia Centrala – sector substante periculoase	Se asigura de catre furnizor



2. Modul de gospodărire:

- Ambalare: toate substanțele chimice periculoase sunt utilizate din ambalajele originale ale producătorilor ;
- Transport : se va realiza în conformitate cu prevederile fișelor de siguranță, prin operatori autorizați, în conformitate cu prevederile Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.
- Depozitare: în spații special amenajate (magazia centrală), pe categorii pentru a se evita interacțiunea în caz de accident, în conformitate cu prevederile din fișele tehnice de securitate. Se vor respecta prevederile Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Folosire: manipulare, utilizare conform instrucțiunilor din fișele tehnice de securitate și a instrucțiunilor de lucru.

Pentru reactivi chimici:

- conform prescripțiilor producătorilor;
- depozitare în magazie asigurată;

Pentru echipamentele cu PCB:

- cei 58 condensatori cu PCB aflați în funcțiune vor fi utilizați conform prevederilor legale și vor fi eliminați la sfârșitul perioadei de viață prin operatori autorizați;

Pentru precursori:

- evidenta stricta a consumurilor, conform Legii nr. 186/2007.

Pentru materii prime și auxiliare:

- depozitare în magazia centrală;
- manipulare/utilizare conform instrucțiunilor de lucru;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele toxice și periculoase:

- ambalajele rezultate se vor gospodări în conformitate cu instrucțiunile furnizorilor (din fișa tehnică de securitate sau de pe etichetă) și ale legislației din domeniul gestiunii deșeurilor și ambalajelor;
- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire;
- eliminarea/valorificarea energetică a deșeurilor de ambalaje nereutilizabile se va efectua în instalații autorizate;
- este interzisă îndepărtarea ambalajelor împreună cu resturile menajere sau a produselor, prin rețelele de canalizare, precum și utilizarea ambalajelor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate.

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

- echipamente de protecție;
- instrucțiuni privind gestionarea substanțelor periculoase;
- senzori de detectare a emisiilor de COV;
- platforme betonate și limitarea accesului la spațiile de stocare a substanțelor periculoase;
- transportul substanțelor periculoase se realizează numai prin operatori autorizați conform acordurilor și convențiilor privind transportul internațional al mărfurilor periculoase, la care România este parte;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase;
- furnizarea informațiilor și datelor cerute de autoritățile competente;



- identificarea și luarea operativă a măsurilor de prevenire a riscurilor pe care substanțele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației;
- anunțarea autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă cu privire la iminența descărcărilor neprevăzute sau a accidentelor;

VI. Planul de gestionarea solventilor organici cu conținut de COV

Activitățile desfășurate care se încadrează conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale:

a) Activitatea de la Atelierul Marsit se încadrează la pct. 18 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea a 2-a, - Conversia cauciucului. Instalația deține sistem de recuperare a toluenului cu instalație de adsorbție-desorbție cu cărbune activ.

Activitatea cuprinde:

- amestecare în compoziția produsului - 4 malaxoare
- calandrare compoziție - 4 calandre
- recuperare toluen - 4 coșuri de evacuare gaze reziduale

b) Instalatie de aplicat lac de protecție pe sabotul metalic se încadrează la pct. 8 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea a 2-a . Consumul de solvent aferent acestei activități a fost în anul 2015 de 33 kg sub valoarea limită de consum de 5 t/an.

c) Instalație de aplicat adeziv pe suporturile metalice plăcuțe frână disc se încadrează la pct. 16 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea a 2-a. Consumul de solvent aferent acestei activități în anul 2015 a fost de 250 kg, sub valoarea limită de consum de de 5 t/an.

d) Activitatea de curățare cu mașina Eco Base C2 pentru degresarea suporturilor metalice folosiți la realizarea plăcuțelor de frână se încadrează la pct.5 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea a 2-a. Consumul de solvent aferent acestei activități în anul 2015 a fost de 130 kg, sub consumul de prag de 2 t/an.

Bilanțul s-a făcut pe perioada 01.01.2018- 31.12.2018.

Activitatea care utilizează solvenți cu conținut de COV care se încadrează peste limita de consum prevăzută în Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea a 2-a este activitatea de la Atelierul Marsit.

Bilanțul masic al solventilor organici cu conținut de COV-uri utilizați în procesul de fabricație la Ateier Marsit :

1. Cantitatea de solvenți organici cu conținut de COV utilizați la intrarea în procesul tehnologic (I) total atelier marsit

I1- cantitatea de solvenți organici cu conținut de COV în stare pură sau în preparate cumpărate
 $I1 = 17331,71 \text{ Kg}$

I2 – Cantitatea de solvenți organici cu conținut de COV în stare pură sau în preparate cumpărate recuperate și apoi reutilizați ca solvenți la intrare în cadrul procesului la atelier marsit

$I2 = 53992,2 \text{ Kg}$

I - cantitatea de solvenți organici cu conținut de COV utilizați la intrarea în procesul tehnologic

$I = 17331,71 + 53992,2 = 71323,91 \text{ Kg}$

2. Cantitatea de solvenți organici cu conținut de COV utilizați la ieșirea din procesul tehnologic(O)

O1 – Cantitatea de COV în emisiile de gaze reziduale

Valoarea de emisie în gazele reziduale: 42 mg/Nmc, debitul mediu de gaze reziduale de 12500 Nmc/h, și numărul de ore de funcționare anual de 1512 ore.

$O1 = 42 \times 12500 \times 1512 / 1000000 = 793,8 \text{ Kg C}$

$O1 = 92 \times 793,8 / 84 = 869,4 \text{ Kg COV}$

O2 – Cantitatea de solvenți organici pierduți în apă

$O2 = 0$

O3 – Cantitatea de solvenți organici care rămân sub formă de impurități sau reziduuri în produsele rezultate din proces



O3=0

O4 – Cantitatea de COV în aer datorată emisiilor de gaze necaptate

O4= I1-O1

O4=17331,71 – 869,4 =16462,31 Kg,

O5 – Cantitatea de solvenți organici pierduți în urma unor reacții chimice sau fizice

O5= 0

O6 – Cantitatea de solvenți organici conținuți în deșeurile colectate

O6= 0

O7 – Cantitatea de solvenți organici ca atare sau conținuți în preparate, care sunt vânduți sau destinați ca produse cu valoare comercială

O7=0

O8 – Cantitatea de solvenți organici conținuți în preparate recuperate și care urmează să fie reutilizate, dar ca element de intrare în procesul tehnologic

O8=0

O9 – Cantitatea de solvenți organici eliberați în alte moduri

O9=0

Calcul:

Emisiile fugitive de compuși organici volatili

F=I1-O1-O5-O6-O7-O8

F= I1-O1= 17331,71 – 869,4 = 16462,31 Kg

%F=F/(I1+I2)*100

%F=16462,31 / (17331,71 + 53992,2) *100=23,08%

Emisiile totală de compuși organici volatili

E=F+O1

E=16462,31 +869,4 =17331,71 Kg

%E=E/(I1+I2)*100

%E=17331,71 / (17331,71 + 53992,2) *100=24,29%

O4=16462,31 Kg,

Concluzii:

	VLE conf. Legii 278/2013			VLE înregistrate în perioada 01.01.2018-31.12.2018		
	VLE gaze reziduale (mg/Nmc)	VL emisia fugitivă (%)	VL emisia totală (%)	VLE gaze reziduale (mg/Nmc)	VL emisia fugitivă (%)	VL emisia totală (%)
At. Marsit	150	25	25	42	23,08	24,29

Emisiile controlate în gazele reziduale de la Instalatia Marsit se încadrează în valorile limită de emisie pentru gazele reziduale;

Emisia fugitivă și emisia totală calculate se încadrează în valoarea limită de emisie conform Legii 278/2013.

VII. Programul de conformare si Schema/Plan de reducere a emisiilor de COV

– nu este cazul

Director Executiv
ing. Gabriela MUNTEANU

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
biolog Mirela MARIN

Întocmit
ing. Rodica Tatiana DUMITRU

