



**Agenția pentru Protecția Mediului Buzău**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 51 din 14.03.2011,  
Revizuită în data 05.06.2012  
Revizuită în data 25.07.2013  
Revizuită în data 26.09.2013

Ca urmare a cererii adresate de SC ROMCARBON SA Buzău, cu sediul în Buzău str. Transilvaniei nr. 132, județul Buzău, înregistrată la APM Buzău cu numărul 7219 /14.05.2013, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 48/2013 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu și a HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorăți utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

pentru: **SC ROMCARBON SA BUZĂU**,  
din: mun. Buzău, str. Transilvaniei nr. 132, județul Buzău  
care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN) :

- |  |               |
|--|---------------|
| -fabricarea gazelor industriale  | cod CAEN 2011 |
| -fabricarea altor produse chimice n.c.a.   | cod CAEN 2059 |
| -fabricarea altor produse din cauciuc  | cod CAEN 2219 |
| -fabricarea placilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic                                 | cod CAEN 2221 |
| -fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic  | cod CAEN 2222 |
| -fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții  | cod CAEN 2223 |
| -fabricarea altor produse din material plastic   | cod CAEN 2229 |
| -fabricarea altor echipamente de utilizare generală  | cod CAEN 2829 |
| -producția de piese și accesorii pentru autovehicole și motoare de autovehicole                              | cod CAEN 2932 |
| -recuperarea materialelor reciclabile sortate  | cod CAEN 3832 |
| -captarea , tratarea și distribuția apei   | cod CAEN 3600 |
| -depozitări  | cod CAEN 5210 |
| - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor<br>( fără colectare și dezmembrare vehicule scoase din uz ) | cod CAEN 4677 |

1



- |  |               |
|--|---------------|
| - repararea altor echipamente (repararea paleților din lemn) | cod CAEN 3319 |
| - colectarea deșeurilor periculoase                          | cod CAEN 3812 |
| - colectarea deșeurilor nepericuloase                        | cod CAEN 3811 |
| - repararea mașinilor  | cod CAEN 3312 |

Documentația conține:

- fișă de prezentare și declarație elaborată de titular,
  - plan de situație și plan de încadrare în zonă;
  - Bilanț de Compuși organici volatili pentru anul 2012;
  - Plan de eliminare al echipamentelor cu conținut de PCB , aprobat de APM Buzău la data 10.01.2011;
  - Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 30827/08.08.2008 încheiat cu SC Compania de Apă SA,
  - Contractul de furnizare energie electrica nr. 5433E/21.02.2013 încheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA;
  - Contractul de furnizare a gaze naturale nr. 3006075762/22.02.2013 încheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA;
  - Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 479/26.08.2008 încheiat cu SC RER Ecologic Service SA Buzău cu actul adițional 3488/09.12.2010/9447/21.12.2010 ;
  - Contract de prestări servicii nr. 5/01.05.2004 încheiat cu SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL, pentru depozitarea deșeurilor municipale amestecate la depozitul conform de la Gălbinași;
  - Acceptul A.P.M. Buzău nr. 12137/26.09.2013 pentru eliminarea la depozitul SC RER SERVICII ECOLOGICE SRL a nămolului de la epurarea apelor uzate rezultate din procesul tehnologic de sortare/reciclare a deșeurilor de materiale plastice, încadrat la codul 19.02.06.
  - Contract de prestări de servicii nr. 2797/10.09.2013, încheiat cu SC RECYFUEL SRL București, pentru co-incinerarea în cadrul Fabricii de ciment Fieni a deșeurilor rezultate din procesul tehnologic de reciclare a deșeurilor de materiale plastice: praf ventilator, plastic vibroseparatoare, amestec plastic și metal, încadrate la codul 19.12.12.
  - Contract nr. 60/03.12.2004, vânzare- cumparare uleiuri uzate si reziduuri petroliere, Act adițional nr. 2/08.12.2006, încheiat cu SC DYTIV SRL Ploiesti;
  - Contract nr. 1751/11.06.2013 încheiat cu SC Setcar SA pentru preluarea, transportul și eliminarea deșeurilor periculoase;
  - Contract de prestări servicii nr. 12059/01.06.2011, încheiat cu SC Chemical Company SA pentru preluare , transport, neutralizare deșeurilor de substanțe chimice periculoase;
  - Contract nr. 318/23.02.2009 încheiat cu SC Greenwee International SA pentru preluarea, transportul și valorificarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice;
  - Contract nr. 533/04.02.2011 încheiat cu SC Greentech SA Buzău pentru preluarea deșeurilor de ambalaje din PE sau PP;
  - Contract de vânzare cumpărare nr. 1676/05.07.2012 încheiat cu SC MSD SRL Buzău pentru deșeurii metalice feroase rezultate din dezmembrări; act adițional nr. 1/13.03.2013;
  - Protocol de colaborare încheiat cu SC Traian Company SRL , pentru preluarea anvelopelor uzate;
  - Contract nr. 109/03.01.2013 privind preluarea responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și a obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, încheiat cu SC ECO PACK MANAGEMENT SA București; Act adițional nr. 1/04.04.2013;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- Autorizația de mediu nr. 51 din 14.03.2011 , revizuită în 2012 - emisă de APM Buzău;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



- Certificat de Inregistrare emis de ORC Buzău J10/83/29.01.1991, seria B nr. 1174497, CUI 1158050;
- Certificat Constatator pentru activitățile desfășurate, emis de ORC Buzău, în baza declarației pe proprie răspundere nr. 47351/18.11.2010;
- Acordul de racordare/deversare nr. 65/14.05.2013, încheiat cu SC Compania de Apă SA;
- Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 92/10.07.2012 emisă de A.N. Apele Române, Direcția Apelor Buzău-Ialomița, valabilă până la data 15.07.2015;
- Clasarea notificării nr. 1368/18.12.2012 și 1369/18.12.2012 emise de APM Buzău;
- fișe cu date de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase gestionate;
- Raport de încercare pentru apele evacuate în râul Buzău nr. 19015/29.05.2013, nr. 18871/13.03.2013- SC CAST SA București.
- Buletin analize emisii-imisii nr.28,29,30,31,32,33,34,35,36/28.03.2013- SC MEDMED SRL Onești.

**Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.**

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse :

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

- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 001/2002 și NTPA 002/2002), modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- STAS 10009/1988 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici, produși de surse staționare;
- HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul MAPM nr. 592/2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub> și NO<sub>x</sub>, pulberilor în suspensie (PM<sub>10</sub> și PM<sub>2,5</sub>), plumbului, benzenului, CO și ozonului în aerul înconjurător.
- HG nr. 699/2003, privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de COV datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor ;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 privind transferurile de deșeuri;
- HG. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;



- Ordinul MMGA/MEC nr. 1223/715/2005 privind procedura de înregistrare a producătorilor, modul de evidență și raportare a datelor privind echipamentele electrice și electronice și deșeurile de echipamente electrice și electronice;
  - HG. nr. 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari;
  - Ordinul MMP nr. 1179/05.08.2010 pentru aprobarea Ghidului privind gestionarea ecologică rațională a bifenililor policlorurați;
  - HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
  - HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
  - HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
  - HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
  - HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
  - HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor chimice periculoase;
  - Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată și completată prin Legea nr. 263/2005;
  - HG nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul comun nr. 1239/1338/1460/753/2007 al MMDD, MEF, MSP, MMFEȘ, privind modalitățile de realizare a controlului exportului și importului produșilor chimici periculoși, precum și modalitățile de colaborare dintre autorități, conform HG nr. 305/2007 privind unele măsuri pentru aplicarea Regulamentului (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase;
  - 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;
  - Regulamentul (CE) nr. 1102/2008 privind interzicerea exporturilor de mercur metalic și deanumiți compuși și amestecuri de mercur și depozitarea în condiții de siguranță a mercurului metalic;
  - HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
  - Ordinul MMGA nr. 901/SB/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
  - Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
2. Respectarea regulamentelor de exploatare și întreținere a instalațiilor de epurare/reținere a noxelor, în vederea încadrării emisiilor de poluanți în valorile limită impuse prin normele legale în vigoare privind protecția sănătății populației și a factorilor de mediu.
3. Este obligatorie întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a perdelelor de protecție vegetală în incintă și perimetral acesteia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



4. Este obligatorie păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.
5. Orice formă de accident și/sau situație specială (defecțiuni 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.
6. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu. În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu despre: măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive și alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației. (OUG nr. 68/2008, art. 10)
7. Se recomandă operatorului economic să aibă în vedere prevederile Regulamentului (CE) nr. 761/2001 al Parlamentului European și al Consiliului din 19 martie 2001 privind participarea voluntară a organizațiilor la un sistem comunitar de management de mediu și audit (EMAS).
8. Operatorul are obligația ca, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. (Legea nr. 211/2011, art. 43)
9. Conform prevederilor legale din domeniul managementului deșeurilor, operatorul are obligația:
  - să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
  - să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare prevăzute în anexele nr. 2 și 3 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora; evidențele se păstrează cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni;
  - să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului;
  - să asigure colectarea separată și valorificarea cel puțin a următoarelor fracții de deșeuri asimilabile celor menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă;
  - să supună unei operațiuni de eliminare deșeurile care nu au fost/nu pot fi valorificate;
  - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
  - să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico – chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
  - să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor, în momentul achiziției;
  - să respecte criteriile specifice stabilite de Comisia Europeană sau de autoritatea centrală pentru protecția mediului referitoare la încetarea statutului de deșeu;



*Stefan*



- să se înscriere la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri în calitate de operator economic autorizat pentru valorificarea deșeurilor;

- să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop;

- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;

- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, ale HG nr. 1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;

- să respecte condițiile de colectare și asocierea în cele trei categorii de colectare a uleiurilor uzate generate înscrise în anexa nr. 1 a HG nr. 235/2007; colectarea uleiurilor uzate se va face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate.

10. Titularul este obligat să obțină și să prezinte la APM Buzău copii ale contractelor încheiate pentru eliminarea deșeurilor care nu pot fi valorificate.

11. Operatorul economic are obligația să respecte cerințele tehnice, prevăzute la pct. 1 din anexa nr.3 a HG nr. 1037/2010, referitoare la depozitarea temporară, de a ține evidența DEEE-urilor colectate (pe categorii, număr, cantitate și destinație) și de a raporta anual datele autorităților competente pentru protecția mediului.

12. Este obligatorie gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase în concordanță cu prevederile fișelor cu date de securitate, în astfel de condiții încât să se prevină accidentele și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător.

13. Titularul are obligația să realizeze periodic identificarea substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în procesul tehnologic și, ori de câte ori intervin modificări față de cele înscrise în prezenta autorizație, va notifica APM cu privire la schimbările survenite; notificarea va fi însoțită de fișele cu date de securitate ale noilor substanțe și preparate periculoase utilizate.

14. Transportul substanțelor și preparatelor periculoase și al deșeurilor periculoase se va realiza prin operatori autorizați, cu respectarea legislației din domeniu și a prevederilor fișelor de siguranță.

15. În conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr. 1907/2007 ( REACH), ca utilizator din aval de substanțe ca atare sau în amestecuri, titularul are următoarele responsabilități:

- să utilizeze substanțe ca atare, în amestecuri sau în articole numai dacă aceste substanțe au fost preînregistrate/înregistrate;

- să solicite și respectiv să transmită fișele cu datele de securitate, în sus și în jos, în lanțul de aprovizionare/distribuție;

- să se conformeze măsurilor 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 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.

16. Pentru evitarea efectelor negative asupra sănătății oamenilor și asupra mediului înconjurător datorate utilizării echipamentelor cu conținut de PCB, titularul are obligația să asigure etichetarea echipamentelor și incintelor în care acestea se află, să asigure dotarea cu materiale absorbante și mijloace adecvate de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



stingerea incendiilor, să supravegheze permanent echipamentele pentru identificarea și stoparea eventualelor scurgeri. În cazul în care se optează pentru decontaminarea echipamentelor vechi deținute ce conțin compuși desemnați, se vor lua toate măsurile ca operația să fie realizată prin operatori autorizați și prin tehnologii care asigură cele mai înalte standarde de securitate și de mediu. (HG nr. 173/2000, art. 15, Ordinul MMP nr. 1179/05.08.2010).

17. Titularul are obligația să întocmească și să depună la autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, până la data de 31 decembrie a fiecărui an atât planurile de decontaminare și/sau de eliminare, cât și dovada efectuării operațiunii de decontaminare/eliminare, pentru toate echipamentele și materialele ce conțin compuși desemnați în cantități mai mari decât cantitățile minimale (HG nr. 173/2000, art. 17).

18. Titularul va lua toate măsurile pentru a asigura respectarea planului de prevenire și intervenție în caz de accidente care implică riscuri ecologice, a regulamentelor de funcționare a instalațiilor de epurare/preepurare și pentru reținerea poluanților și a condițiilor privind calitatea apelor uzate evacuate în canalizarea orășenească stabilite de deținătorul acesteia.

19. Se vor lua măsuri ca prin desfășurarea activității să nu se creeze disconfort locuitorilor din zonele rezidențiale învecinate. În cazul înregistrării unei sesizări privind zgomotul produs, se vor efectua un determinări ale nivelului de zgomot (atât nivelul de zgomot de fond cât și nivelul de zgomot produs prin funcționarea instalațiilor) într-un punct de măsurare, la limita incintei, în locul cel mai apropiat de zona locuită afectată. Determinările se vor efectua prin persoane fizice sau juridice atestate/acreditate. În cazul constatării unor depășiri se vor lua toate măsurile necesare pentru încadrarea în limitele prevăzute de STAS nr. 10009/1988, corelate cu prevederile Ordinul Ministrului Sănătății nr. 536/1997.

20. 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 preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să suporte costurile acțiunilor preventive și reparatorii.

21. În termen de 15 zile de la eventualele modificări ale Certificatului de înregistrare sau Certificatului constatator emise de ORC Buzău, veți prezenta la APM Buzău copii ale acestor acte pentru reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a activităților conform codurilor CAEN modificate.

**Prezenta autorizație este valabilă până la 14.03.2021.**

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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

c-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/

*Stefan*



#### **Obligații ale titularului autorizației de mediu:**

- Solicitarea actualizării autorizației de mediu se depune cu minim 45 de zile înainte de expirarea valabilității prezentei autorizații (conform art. 8, alin (1) al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu);
- 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 emitere 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, 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);

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin 6 al Ordonanței 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):

- pavilion administrativ;
- hală pentru desfășurarea activității de fabricare ambalaje din lemn: gater, banc de lucru
- hală pentru prelucrare polietilena (PE): 13 extrudere, 24 sudeze, 7 mașini de imprimat, 3 compresoare, 1 moară de macinat deșeuri PE, 1 tanspalet;
- 2 hale pentru prelucrare polipropilena (PP): 96 războaie de țesut, 15 mașini de cusut saci, 7 mașini de confecționat, 1 sudeză confecționat, 6 linii extruder-etirare-bobinare, mașina de imprimat – 2 mașini de imprimat, 1 extruder banda PP, presa balotat – 2 buc
- hală pentru prelucrare policlorură de vinil (PVC): 4 linii extruder tevi PVC, 3 mașini de injecție, 3 linii de malaxare, 4 mori de măcinat deșeuri PVC, 1 instalație de încărcare – dozare automată, 1 macara cu braț rotativ, 2 compresoare ;
- hală pentru obținerea produselor din polistiren și polietilenă expandată: 2 linii de extrudare, 4 linii termoformare, 6 rezervoare de GPL de cap. 2000 litri, 2 mori de măcinat deșeuri PS , 2 mașini de ambalat, 2 compresoare, 1 instalație de răcire, 4 prese pentru tăiat, 30 matrițe;
- hală pentru prelucrare polistiren PAS și obținerea foliilor PVC și a capsulelor termocontractibile: 1 malaxor, 1 extruder, 1 talerină, 2 prese;
- cladire cuptoare activare, calcinatoare și sitare, ciuruire cărbune: 1 cuptor de activat, 1 cuptor static, 1 granulator, 1 ciur ventilator, 1 vas de impregnare, 3 ascensoare, 1 electropalan, 1 vas amestec hopcalită;
- hală fabricare elemente filtrați și carcasare filtre: 9 sudeze, 53 prese, 1 mașină de expandat tablă, 1 mașină de filetat elemente filtrați, 1 mașină de confecționat , 1 mașină de perforat, 4 foarfece ghilotină, 3 cuptoare pentru policondensare hârtie, 4 compresoare, 2 transpalet hidraulic, 2 mașini serteze; 1 cuptor carusel pentru uscare, 1 instalație pentru vopsire cu pulberi, 1 baie degresare, 3 băi de spălare, 1 cuptor de uscare produse zincate, instalație de tratare ape acide (neutralizator), 2 mașini de vâlțuit, 1 extruder profilat cauciuc;
- hală fabricare materiale de protecție: 28 prese hidraulice, 2 prese cu injecție, 11 mașini de cusut, standuri de probă, 4 mașini serteze, 2 foarfece ghilotină, 4 benzi transportoare, 1 instalație de vopsire, 1 linie de uscare, 1 linie de degresare;
- hale pentru desfășurarea procesului tehnologic de reciclare a deșeurilor (fracțiilor) de materiale plastice (PE, PP, PVC, PS, ABS):
  - linie de sortare primară a amestecurilor de materiale plastice obținute de la tratrea DEEE prevăzută cu stație de tratare apă, capacitate max. 3000 kg/oră: separator tip perdea de aer pentru îndepărtarea materialelor ușoare (pudră, fibre, spumă etc.), centrifugă pentru curățare și uscare, 3 bazine de separare în soluție salină cu diferite densități și 1 bazin de separare în soluție apoasă cu densitatea 1, stație de tratare apă și filtru presă pentru deshidratarea nămolului rezultat; rezultă următoarele fracții: PS/ABS, ABS, Metal și PVC, PP/PE, PS
  - linie sortare amestec PS/ABS: moară de măcinare a fracției ABS/PS cu capacitatea de 300 kg/oră, 2 silozuri, transportor vibrant, sistem de transport cu vacuum, separator electrostatic;
  - linie reciclare bare auto: banda transportoare, instalație de sablare cu nisip, cu capacitatea de 300 kg/oră, platforma de curățare manuală resturilor de nisip, colector de praf, sistem de curățare cu aer și reciclare a nisipului, tanc pentru depozitare nisipului de sablare, moară pentru măcinarea barelor auto și a altor fracții de la linia de sortare, cu excepția PS/ABS, moară pentru măcinarea altor tipuri de deșeuri de materiale plastice colectate, cu capacitatea de 1200 kg/oră;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU**

Buzău, Str. Democrației, nr.11, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551

e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



- linie de regranulare și fabricație compounduri (filieri/concentrate de culoare), capacitate max. 2000 kg/oră: transportor pneumatic pentru materii prime, unitate de dozare, extruder cu 2 șnecuri, unitate de răcire a extruderului, filtru pentru topitură, pompă de topitură, sistem de regranulare în baie de apă, dispozitiv de paletizare cu cuțite rotative și cu apă pentru răcirea și transportul granulelor, uscător centrifugal, tanc de depozitare intermediar, stație de umplere big bags-uri cu cântar, sistem de control și analiză date;
  - Linie de testare/laborator (regranularea unor cantități reduse de mase plastice recuperate din deșeuri și pentru realizarea de compounduri la scară mică), cu capacitatea de 40 kg/oră: sistem de alimentare materii prime, unitate de dozare, extruder cu 2 șnecuri, unitate control și analiză date, sistem de regranulare în baie de apă, sistem de răcire și unitate de vid, aparatură pentru încercări fizico-mecanice și optice (mașină de injecție epruvete, aparat de determinat indicele de curgere, dinamometru, termobalanță, cuptor de calcinare, aparat pentru determinarea punctului de înmuiere, etc.);
- atelier întreținere, reparații, matrișerie;
  - 59 tuburi radiante tip SCHWANK U, 29 microcentrale termice tip IMMERGAS;
  - atelier mecanic și electric,
  - magazii de materii prime și produse finite;
  - magazie de substanțe toxice și periculoase;
  - gospodăria de apă (3 foraje de captare apă, castel de apă, rezervor îngropat, stație recirculare, 3 apometre Dn=150 mm, la fiecare captare-foraj);
  - canalizarea pentru apa pluvială a societății și canal închis pentru evacuare ape puviale și ape tehnologice convențional curate în râul Buzău și 2 apometre pentru apele reziduale deversate în canalizarea orășenească, pentru cele două evacuări în strada Transilvaniei și Constituției;
  - depozit carburanți (butoaie pentru uleiuri hidraulice, de motor și ulei uzat și rezervor subteran izolat anticoroziv de 17700 litri, pentru solvent ecologic, folosit la degresări);
  - remiza PSI;
  - 2 transformatori de la 110 – 6 KV, 11 posturi de transformatoare (23 transformatori de la 6-0,4 KV cu conținut de PCB în cantități mai mari de 50 ppm ), 1 transformator 420 KVA cu conținut de PCB în cantitate mai mica de 50 ppm), 157 condensatori cu PCB în funcțiune, 7 condensatori ecologici ;
  - laborator;
  - dispensar;
  - căi de circulație rutieră , platforme tehnologice betonate și asfaltate;
  - 3 autoturisme pentru transport persoane, 1 camion transport marfă, 10 motostivuitoare;
  - magazie depozitare deșeuri de hârtie, mase plastice, cu suprafață betonată S= 70 mp : presă de balotat, cântar electronic de 500kg.
  - platformă betonată depozitare deșeuri de lemn S= 500 mp;
  - suprafață betonată pentru depozitarea deșeurilor metalice feroase și neferoase, pod rulant ;
  - cântar basculă 60 t ; cântar 200 kg.
  - magazie pentru depozitarea deșeurilor generate si colectate, cu suprafață de S = 70 mp, dotată cu containere metalice, plastic;
  - magazie pentru depozitarea DEEE colectate , S= 70 mp, dotată cu containere metalice;
  - spațiu împrejmuț, betonat, acoperit, pentru depozitarea deșeuri petroliere și uleiuri uzate generate, dotat cu butoaie metalice pentru colectare, rigole pentru eventuale scurgeri, bazin de colectare.

## 2. Materii prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantitati:

2.1.Materii prime	mod de ambalare	depozitare	cantitati
-------------------	-----------------	------------	-----------



**Repararea altor echipamente cod CAEN 3319 (ambalaje din lemn)**

-cuie	lazi	depozit	0,02 t/an
-aracet	recipienți din plastic	depozit	2 l/an
- scânduri din lemn	vrac	magazie	cantități variabile

**Fabricarea gazelor industriale cod CAEN 2011:**

-reperre si subansamble	cutii si saci	depozit	1000 buc/an
-------------------------	---------------	---------	-------------

**Fabricarea altor produse chimice cod CAEN 2059 (sorbenti industriali si carbune activ):**

-carbune activ	saci	depozit	19 t/an
-carbune uzat colectat	saci	depozit	59 t/an
-sulfat de mangan	butoi plastic	depozit	0,106 t/an
-sulfat de cupru	butoi plastic	depozit	0,018 t/an
-sulfat de zinc	butoi plastic	depozit	0,015 t/an
-sodă calcinată	butoi PE	depozit	0,292t/an
-sodă caustică	butoi PE	depozit	4,175t/an
-anhidrida cromica	butoi metalic	depozit	0,325 t/an
-azotat de argint	bidon PE	depozit	0,004t/an
-acid sulfuric	bidon PE	depozit	0,037 t/an
-bioxid de carbon	butelie	depozit	0,505 t/an
-perlifil	bidon	depozit	1 mc/an
-monohidrat de acid sulfuric	bidon plastic	depozit	0,0368 t/an
-amidon alimentar	saci	depozit	0,610 t/an
-saci PP	saci	depozit	600 buc/an
-banda adeziva	role	depozit	1584 m/an
-cutii carton	cutii carton	depozit	223 buc/an

**Fabricarea altor produse din cauciuc cod CAEN 2219 (garnituri pentru uz intern):**

-amestec de cauciucuri	vrac	depozit	0,88 t/an
------------------------	------	---------	-----------

**Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic cod CAEN 2221**

**Fabricarea tevilor si tuburilor din P.V.C si PE**

-policlorura de vinil	saci si big-bags-uri	depozit	815 t/an
-stabilizatori	saci	depozit	22,3 t/an
-lubrifianti	butoaie, saci	depozit	4 t/an
-materiale de umplutura (creta)	saci	depozit	36,5 t/an
-pigmenti anorganici si organici (negru de fum)	saci	depozit	0,36 t/an
-granule PE	saci	depozit	34,3 t/an

**Fabricarea foliilor tuburilor si profilelor din material plastic**

-granule PE	saci	depozit	2340 t/an
-concentrat de culoare,colorant	saci	depozit	3,725 t/an
-stabilizatori	saci	depozit	7,45 t/an



-cerneala	butoi	depozit	3,5 t/an
-alcool izopropilic, alti diluanți	bidoane metalice	depozit	7 t/an
-aditivi( agenți antiblocare,antistatazare)	saci	depozit	2,4 t/an
-reglanulat PE	saci	depozit	28,4 t/an
- banda PP	saci	depozit	0,091 t/an

**Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic cod CAEN 2222 (fabricarea ambalajelor din polipropilena):**

-tesătură PP	baloti	depozit	9268 mp/an
-stabilizator	saci	depozit	3,75 t/an
-granule PP	saci	depozit	2871 t/an
-cerneala	butoi	depozit	3,8 t/an
-diluante	bidoane metalice	depozit	0,65 t/an
-filer	butoi	depozit	158 t/an
- alcool izopropilic	butoi	depozit	9,9 t/an
-concentrat de culoare	butoi metalic	depozit	1,2 t/an
- colorant	butoi metalic	depozit	3,7 t/an
- cutii carton	cutii carton	depozit	340 buc/an
- banda PP	saci	depozit	250kg/an

**Fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii cod CAEN 2223 (fabricarea articolelor din material plastic pentru constructii):**

-granule PEJD	saci	depozit	73 t/an
-coloranti	saci	depozit	0,01 t/an
-stabilizatori	saci	depozit	0,02 t/an

**Fabricarea altor produse din material plastic cod CAEN 2229 (fabricare folie PSE, produse PS):**

**Fabricarea foliei și produse PSE și PS**

-granule PS	saci	depozit	940 t/an
-talc	saci	depozit	6,5 t/an
-lubrifianti	butoi metalic	depozit	2,2 t/an
-butan	rezervor metalic	spatiu amenajat	55 t/an
-concentrat de culoare	saci	depozit	5,96t/an
-cesa nucleant	saci	depozit	4 t/an

**Fabricarea altor echipamente de utilizare generala cod CAEN 2829 (masti industriale, saci port-masca, echipament de protectie individuala):**

-tabla OL, TDA	vrac	depozit	30 t/an
-reper cauciuc	lazi	depozit	180000 buc/an
-hirtie filtranta	baloti	depozit	0,834 t/an
-reper mase plastice	cutii carton	depozit	21000 buc/an
-solvent ecologic SE	butoi metalic	depozit	4,760 t/an
-vopsea	butoi	depozit	1,6 t/an



- diluant	butoi	depozit	0,5 t/an
- hârtie filtrantă	cutii carton	depozit	0,8 t/an
-oxid de zinc	Butoi metalic	depozit	0,07 t/an

**Producerea de de piese si accesorii pentru autovehicule si motoare de autovehicule cod CAEN2932**

-tabla	baloti	depozit	302 t/an
-hirtie filtranta	role	depozit	25 t/an
-arcuri ( div. tip ,diam )	cutii, saci	depozit	1 mil buc /an
-carton electroizolant	balot	depozit	0,05 t/an
-solvent SE 80/155	butoi metalic	depozit	17,8 t/an
-cerneala	butoi metalic	depozit	0,007 t/an
-cutii ambalaj	pachete	depozit	91557 buc /an
-izocianat	bidon metalic	depozit	0,662 t/an
-DOF	butoi	depozit	5,2 t/an
-creta macinata	saci	depozit	6,6 t/an
-PVC emulsie	saci	depozit	2,8 t/an
-sulfat tribazic de Pb	saci	depozit	0,18 t/an
-acid azotic	butoi	depozit	0,08 t/an
-macroplast	butoi	depozit	3,791 t/an
- bachelită praf	saci	depozit	0,475 t/an
- diluant	butoi	depozit	0,17 t/an
- lac badulac	butoi	depozit	0,65 t/an
- garniture etanșare	cutii carton	depozit	1,3 mil. buc/an
- sulfat feros	butoi metalic	depozit	0,1 t/an

**Recuperarea materialelor reciclabile sortate cod CAEN 3832:**

- cărbune activ uzat	saci	depozit	200 t/an
- deșeuri din mase plastice	big bags	depozit	25000 t/an
- deșeuri din PVC (inclusiv înveliș cabluri)	big bags	depozit	1000 t/an

**Depozitari cod CAEN 5210:**

-gospodaria de butan gaz (6 rezervoare metalice supraterane a cate 2000 l fiecare și rețea de distribuție)

**Repararea mașinilor cod CAEN 3312:**

- uleiuri minerale	butoi	magazie	13t/an
- lubrifianți	butoi	magazie	2t/an
- piese schimb, alte repere	cutii	magazie	3 tone

**2.2. Combustibili:**

- Gaz metan - în medie 750000 Nmc/an (utilizat pentru functionarea sistemelor de încălzire și producere agent termic;

Unitatea se aprovizionează cu combustibili pentru autoturisme de la stațiile de distributie carburanți: benzină -12.000 litri/an, motorină – 27.600litri/an.

**2.3. Ambalaje folosite:**

- cutii de carton - 17 t/an (achiziționate de la terți );



- saci, folie și pungi din polietilenă - 324 t/an (din producția proprie);
- paleți și lăzi din lemn - 27,6 t/an ;

### 3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

#### 3.1. Alimentare cu apă potabilă și tehnologică:

Sursa proprie compusă din 3 foraje, cu H=100-150 m, amplasate în mun. Buzău, lângă șoseaua de centură, la 2 km distanță de platforma industrială, cu următoarele debite: Q max = 2400 mc/ zi, Q med = 21 l/sec; instalații de aducțiune (conductă metalică neutilizată cu D=250 mm și L=4000 m și conductă de azbociment cu D=250 mm și L=4000 m), instalații de înmagazinare (2 rezervoare din beton armat, subterane cu V=500 mc, fiecare), castel de apă cu V=100 mc și rețea de distribuție (prin pompare și gravitațional).

**Total:** - apa potabilă V zilnic maxim=58,70 mc, V zilnic mediu=48,38 mc și volum maxim anual 21,43 mii mc, volum mediu anual 17,66 mii mc;

- apa tehnologică V zilnic maxim=3509 mc, V zilnic mediu=2807 mc și volum maxim anual 1280,8 mii mc, volum mediu anual 1024,6 mii mc;

- volum intangibil al rezervei de incendiu V= 500 mc

-din care SC ROMCARBON SA Buzau :

- apa potabilă V zilnic maxim=45,99 mc, V zilnic mediu=37,91 mc și volum maxim anual 16,79 mii mc, volum mediu anual 13,84 mii mc;

- apa tehnologică V zilnic maxim=3368,75 mc, V zilnic mediu=2692,4 mc și volum maxim anual 1229,6 mii mc, volum mediu anual 982,8 mii mc;

3.2. Evacuare ape uzate: apele uzate menajere și tehnologice care necesita epurare sunt evacuate în sistemul de canalizare al municipiului Buzau, (volum mediu zilnic evacuat V= 1374mc, volum mediu anual evacuat V=626,3 mii mc ) iar apele tehnologice care nu necesită epurare și cele pluviale sunt evacuate în râul Buzău (volum mediu zilnic evacuat V= 910,5mc, volum mediu evacuat anual 415,4 mii mc );

3.3. Energie electrică: din rețeaua SC ELECTRICA SA prin intermediul a doi transformatori de la 110-6 KV și a 9 posturi de transformatoare ( 22 transformatori de la 6-0,4 KV ).

#### 3.4. Energie termică:

-59 tuburi radiante tip SCHWANK U, pentru încălzirea spațiilor de producție, 24 ore/zi, în timpul iernii, combustibilul utilizat fiind gazele naturale.

-30 microcentrale termice tip IMERRGAZ (murale) proprii cu tiraj forțat, pentru încălzirea spațiilor administrative, 24 ore/zi, în timpul iernii, combustibil folosit fiind gazul metan.

3.5. Aer comprimat: sursa proprie: Q =78 mc /min ,debit maxim, sunt 17 compresoare tip Surub sunt amplasate la locul de consum;

3.6 Agent de expandare: gospodărie proprie de butan gaz (6 rezervoare a 2000 l, fiecare, rețea de distribuție de la rezervoare la atelierul de polistiren expandat și polietilenă expandată );

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

**Fabricarea gazelor industriale cod CAEN 2011** (fabricarea/asamblarea echipamentelor de protecție individuală de tip "aparat de respirație cu aer comprimat): aprovizionarea cu părți componente, umplerea buteliilor cu aer, montajul fiecărui reper pe placa purtătoare, montajul măștii, verificări de calitate intermediare și finale, ambalare, livrare.

**Fabricarea altor produse din cauciuc cod CAEN 2219** (garnituri pentru uz intern): aprovizionare amestec de cauciuc, depozitare în magazie, debitare manuală, extrudere, vâlțuire, vulcanizare, debavurare manuală, depozitare semifabricat, utilizare în secția pentru filtre, materiale de protecție, țevi.



**Fabricarea țevilor și tuburilor PVC, foliei uz general, fittinguri PVC cod CAEN 2221:**

a) **Fabricarea țevilor și tuburilor din PVC:** aprovizionarea cu materii prime și depozitarea în bucăre a prafului din PVC, dozarea materiilor prime, malaxare, extrudare, răcire țeavă, debitare, depozitare, livrare; deșeurile din PVC sunt măcinate și reintroduse în procesul tehnologic.

b) **Fabricarea foliei de polietilenă de uz general:** aprovizionare cu granule de polietilenă, depozitare magazie, extrudare-suflare, tragere, înfășurare bobine, imprimare după descărcarea electrostatică, ambalare folie de polietilenă, depozitare și livrare către beneficiari. Imprimarea foliei se face prin trecerea foliei printr-un sistem de depunere a cernelurilor flexografice; deșeurile din PE sunt măcinate și reintroduse în procesul tehnologic

c) **Fabricarea profilelor din PVC:** aprovizionare cu deșeu de PVC măcinat, topirea într-un extruder special, obținerea diferitelor profiluri prin presare, debavurare – calibrare, răcire în baie, ambalare, depozitare produse finite și livrare către beneficiari; deșeurile din PVC sunt măcinate și reintroduse în procesul tehnologic.

**Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic cod CAEN 2222:**

a) **Fabricarea articolelor de ambalaj din polietilenă** (saci de diferite grosimi, sacoșe, pungi și huse): aprovizionare cu granule de polietilenă, depozitare în magazie, extrudare - suflare, imprimare, sudare, ambalare în saci de polietilenă, livrare către beneficiari interni și externi; deșeurile din PE sunt măcinate și reintroduse în procesul tehnologic sau sunt trimise la secția de reciclare a deșeurilor de material plastic.

b) **Fabricarea sacilor din polipropilenă:** aprovizionare cu granule de polipropilenă, depozitare în magazie, obținerea bobinelor cu fir etirat de polipropilenă, obținerea țesăturii circulare, obiținerea sacilor din țesătură prin debitarea și coaserea pe mașinile de confecționat și imprimat, ambalare în saci de polietilenă, livrare către beneficiari; deșeurile din PP sunt trimise la secția de reciclare a deșeurilor de material plastic.

c) **Fabricarea ambalajelor termoformate:** termoformarea foliei PS/PSE, decuparea pentru obținerea produselor, ambalare în cutii de carton, depozitate și livrate către beneficiari; deșeurile din PSE sunt măcinate și reintroduse în procesul de producție, ca atare sau regranulate, sau comercializate;

**Fabricarea articolelor de din material plastic pentru construcții cod CAEN 2223:**

a) **Fabricarea plăcilor din PS/PSE pentru izolație:** aprovizionarea cu materii prime și auxiliare, extrudarea cu agent de expandare GPL, termoformarea, tăiere la dimensiuni, ambalare, depozitare în depozitul de produse finite, livrare către beneficiari; deșeurile din PSE sunt măcinate și reintroduse în în procesul de producție ca atare sau regranulate, sau comercializate.

b) **Fabricarea foliei de PS/PSE:** aprovizionarea cu materii prime și auxiliare (granule din PS, aditivi de nucleere, concentrate de culoare), expandarea foliei cu agent de expandare GPL, tragerea și rolarea, depozitare, maturare; deșeurile din PS sunt măcinate și reintroduse în în procesul de producție ca atare sau regranulate, sau comercializate.

**Fabricarea altor produse din material plastic cod CAEN 2229** (folie de PEE): aprovizionare cu granule de polietilena, extruderea, expandarea foliei cu agent de expandare GPL, răcirea, tragerea și rolarea foliei, ambalarea în huse de polietilenă și livrarea către beneficiari.

**Producerea de piese și accesorii pentru autovehicole și motoare de autovehicole cod CAEN 2932:** aprovizionarea cu materii prime și subansamble de la alte secții sau alți agenți economici, realizarea reperelor metalice, protecție anticorozivă, policondesarea hârtiei filtrante, preparare adezivi, asamblarea elementelor filtrante și gelifierea adezivilor, asamblarea filtrelor în carcase metalice, ambalare (pungi și cutii de carton), depozitare și livrare către beneficiari.



**Captarea, tratarea și distribuția apei, cod CAEN 3600:** captarea apei din sursa proprie, înmagazinare, distribuție pentru consum intern și către alți operatori economici.

**Depozitari, cod CAEN 5210 (gospodăria de butan):** aprovizionarea cu butan, realizată prin operatori economici autorizați (inclusiv pentru transport), trasvazare și stocare în rezervoare.

**Repararea altor echipamente cod CAEN 3319 (repararea ambalajelor din lemn):** aprovizionare cu materii prime (scândură, cuie), depozitare în magazie, prelucrare la dimensiunile necesare cu fierăstrăul electric, asamblare, depozitare.

**Repararea mașinilor cod CAEN 3312:** repararea și întreținerea mașinilor, motostivuitoarelor, utilajelor și echipamentelor industriale.

**Fabricarea altor echipamente de utilizare generală cod CAEN 2829 (măști industriale și cartușe pentru reținerea noxelor, aci port-mască, echipamente de protecție individuală):** aprovizionarea cu materii prime, execuția reperelor metalice și a subansamblelor, încărcarea cartușe filtrante cu cărbune prelucrat, asamblarea măștilor de gaze, ambalarea în pungi de polietilenă, cutii de carton sau lăzi de lemn, depozitarea produse finite, livrarea către beneficiari interni.

**Fabricarea altor produse chimice cod CAEN 2059 (fabricarea sorbenților industriali de tip calce sodată, hopcalita și a cărbunilor utilizați în industria petrolieră pentru reținerea gazolinei din gazele de sondă, în industria minieră, chimică, alimentară și farmaceutică):**

- aprovizionarea și recepția materiilor prime (cărbune din import, deșeuri de cărbune recuperat din cartușe filtrante și filtre de adăpost expirate), dezmembrarea filtrelor și separarea materialelor, impregnarea cărbunelui, calcinarea, sitarea cărbunelui pe ciururi vibratoare pentru sortarea granulelor, ambalare și livrare către alte sectoare de fabricație sau beneficiari;

- aprovizionarea și recepția materiilor prime (cărbune din import, deșeuri de cărbune utilizat în procesul degazolinare din care gazolina a fost extrasă cu ajutorul aburului, la locul de producere), calcinarea, sitarea cărbunelui pe ciururi vibratoare pentru sortarea granulelor, ambalare și livrare către alte sectoare sau beneficiari;

- aprovizionarea și recepția materiilor prime (var industrial, hidroxid de sodiu, permanganat de potasiu, sulfat de cupru și sulfat de zinc), tratare termică, ambalare și livrare către alte sectoare de fabricație sau beneficiari

**Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile cod CAEN 3832:**

**a) Recuperarea deșeurilor de cărbune:**

- colectarea deșeurilor de cărbune activ uzat rezultat din procesele de degazolinare și reciclarea acestora prin introducerea în procesul tehnologic de fabricare a sorbenților industriali și a cărbunilor utilizați în industria petrolieră (cod CAEN 2059);

- colectarea deșeurilor de cartușe filtrante/filtre de adăpost cu conținut de cărbune, dezmembrare, sortare pe fracții de deșeuri, reciclarea deșeurilor de cărbune prin introducerea în procesul tehnologic de fabricare a sorbenților industriali și a cărbunilor utilizați în industria petrolieră (cod CAEN 2059, stocarea celorlalte fracții rezultate (metalice, cauciuc și hârtie filtrantă) și valorificarea acestora prin operatori autorizați

**b) Recuperarea amestecurilor de deșeuri din material plastic (PE, PP, PS, PVC, ABS):**

- sortarea primară a amestecurilor de deșeuri de materiale plastice, îndepărtarea materialelor ușoare prin insuflare de aer (deșeuri de pudră, fibre, spumă etc.), curățare și uscare prin centrifugare, separarea prin flotație în lichide de diferite densități a fracțiilor PS/ABS, ABS, PP/PE, PS, PVC și metal, tratarea apei și deshidratarea într-un filtru presă a nămolului rezultat;

- măcinarea fracției PS/ABS, stocarea amestecului în silozul 1, separarea electrostatică a ABS și stocarea acesteia în big-bags-uri, trecerea amestecului rezidual (PS cu conținut mic de ABS) în silozul



2, separarea electrostatică a PS și stocarea acesteia în big-bags-uri, stocarea fracției respinse (materiale fine, cauciuc etc.) în big-bags-uri;

c) **Reciclarea barelor auto:** îndepărtarea vopselelor prin sablarea cu nisip, curățarea manuală și printr-un sistem cu aer a resturilor de nisip, măcinarea barelor auto, ambalarea materialului măcinat (de diferite compoziții, în funcție de tipul barelor: olefine termoplastice, plicarbonați, poliesteri, PP, poliuretani etc.), livrarea către linia de fabricație compounduri sau către alți beneficiari;

d) **Regranulare și fabricație compounduri** (fileri/concentrate de culoare): transportul pneumatic al materiilor prime, dozare, extrudare, regranulare, paletizare, ambalare și stocare produse finite, livrare către alte sectoare de fabricație sau beneficiari;

e) **Recuperarea deșeurilor din materiale plastice** (PE, PP, PVC, PS etc.): depozitarea deșeurilor achiziționate în spații amenajate, sortarea, măcinarea, introducerea fracțiilor în procesul tehnologic sau livrarea către alți beneficiari;

**Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor cod CAEN 4677:** achiziționarea de la operatori economici a deșeurilor din mase plastice, hârtie-carton, lemn, DEEE, sortare, stocare în spații special amenajate, reciclarea deșeurilor de mase plastice și livrarea celorlalte deșeuri către societăți autorizate în vederea valorificării.

**Colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN 3812:** Colectarea de la operatori economici a deșeurilor periculoase (DEEE, cărbune activ uzat), depozitare temporară în spații special amenajate, reciclarea deșeurilor de cărbune în secția de fabricare a sorbenților industriali și a cărbunilor utilizați în industria petrolieră livrarea DEEE către operatori economici autorizați pentru tratare.

**Colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN 3811:** Colectarea de la operatori economici a deșeurilor de hârtie-carton, mase plastice, metalice feroase și neferoase, cărbune, lemn, stocare, , reciclarea deșeurilor de mase plastice și deșeurilor de cărbune și livrarea celorlalte deșeuri către societăți autorizate în vederea valorificării.

**5. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:**

- produse destinate comercializării: filtre (ulei, aer, combustibil)= 673.318 buc/an, carbune activ de diferite tipuri= cca.90 tone/an, cartușe filtrante = cca.20000 buc/an, alte reperi pentru materiale de protecție = 5000 buc/an, filtre industriale = 100 buc/an, măști gaze diferite tipuri= 1000 buc/an, produse din polietilenă: folie PE= 2000 tone/an, pungi PE= 230 tone/an, saci PE = 550 tone/an, sacoșe PE = 2 tone/an, huse PE = 150 tone/an, produse PVC= 260 tone/an, produse PSE= 1400 tone/an, produse PP= 4000 tone/an, 300 t/an - compounduri, pelete, granule plastice regenerate din deșeuri de mase plastice (HDPE, LDPE, PP, PS, ABS).

**6. Date referitoare la centrale termice proprii - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități) –**

- 59 tuburi radiante tip SCHWANK U, combustibilul utilizat fiind gazele naturale;  
- 30 microcentrale termice tip IMERRGAZ (murale) proprii cu tiraj forțat, combustibil folosit fiind gazul metan. Consum total aproximativ 750000 Nm<sup>3</sup>/an.

**7. Alte date specifice activității:**

Pe amplasament operatorul economic mai desfășoară următoarele activități care nu intră pe procedura de autorizare:

- comerț cu ridicata cu piese și accesorii pentru autovehicole cod CAEN 4531;  
- comerț cu amănuntul cu piese și accesorii pentru autovehicole cod CAEN 4532;  
- intermediari în comerțul cu produse diverse cod CAEN 4619;  
- comerț cu ridicata nespecializat de produse alimentare, băuturi, tutun, etc cod CAEN 4639;  
- comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun, cod CAEN 4711;  
- comerț cu amănuntul prin intermediul caselor de comenzi sau prin Internet, cod CAEN 4791;



- comerț cu ridicata nespecializat cod CAEN 4690;
- manipulări cod CAEN 5224;
- cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii cod CAEN 6810;
- închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate cod CAEN 6820;
- activități de consultanță în domeniul relațiilor publice cod CAEN 7021;
- activități de consultanță pentru afaceri și management cod CAEN 7022 ;
- activități de inginerie și consultanță tehnică legate de acestea cod CAEN 7112 ;
- activități de testări și analize tehnice cod CAEN 7120;
- activități de design specializat cod CAEN 7410;
- alte activități profesionale, științifice și tehnice n.c.a., cod CAEN 7490;
- activități de organizare a expozițiilor , târgurilor și congreselor, cod CAEN 8230 ;
- activități de ambalare cod CAEN 8292;
- alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a., cod CAEN 8299;
- alte activități de servicii suport pentru învățământ cod CAEN 8560 ;

8. Program de funcționare: 8-24 ore /zi ;7 zile pe saptamina;365 zile

## 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:

-rețeaua de ape uzate menajere preia apele menajere și se racordează prin două camine la canalizarea municipală *din:* str. Constituției (2 ramuri ce se unesc: a- colectează ape menajere de la atelierele încărcare, filtre, decapare, PSE, matriterie, dispensar; b- colectează ape menajere de la atelierul de cărbune, laborator central, țevi pvc, ștanțe filtre); *din* str. Transilvaniei care preia ape uzate menajere de la sectorul administrativ și secția polietilenă .

-rețeaua de ape industriale (convențional curate) preia apele de la răcirea utilajelor;

-rețeaua de ape pluviale care colectează apele pluviale prin două ramuri, se unește cu rețeaua de ape industriale și deversează apele, prin cămin comun, în râul Buzău;

-instalație de neutralizare ape cromice la atelierul de decapare-zincare (bazin de beton, protejat anticoroziv, cu dimensiunile 2,5x0,7x3 m , în conservare);

- bazin de neutralizare ape acide la decapare la atelierul de decapare-zincare (1.5x0,7x-3,4 m );

-separator produse petroliere la rampa spalare auto (0,2x 0,08-0,22 m ), în conservare;

-2 bazine de colectare-neutralizare la matriterie (4,0x3,0x1,1), în conservare.

- instalație de tratare ape tehnologice - linia de sortare mase plastice compusă din: filtru mecanic de capacitate 40 t/h, pompe de alimentare și evacuare, tancuri de concentrare a nămolului, tancuri de depozitare temporară a nămolului, filtru presă;

#### 1.2. Aer:

- în incinta secțiilor există sisteme de captare, evacuare și dispersie a poluanților în atmosferă conform tabelului de mai jos.

Sursa de emisie	Nr.cosuri	Inaltimea (m)	Diametrul cosului (m) la baza	Diametrul cosului (m) la varf
Atelier C.A.	2	21,00	0,918	0,918
	3	23,00	0,918	0,918
	1 (prep. Sol NH3)	23,00	0,918	0,918
Atelier filtre	1 zincare	12,5	0,5	0,5



	2 policond.	8,00	0,360	0,360
	1 cuptor uscare	10,00	0,223	0,223
	1 degresare	10,00	0,262	0,262
Materiale de protecție	1 vopsire	10,00	0,294	0,294
	1 uscare	10,00	0,294	0,294
	1 vopsire	14,00	0,360	0,360

- în zona morilor de măcinat deșuri ( PSE, PVC, PE) există 3 instalații de absorbție a prafului degajat, prevăzute cu ciclon și filtru cu sită pentru reținerea pulberilor.

- instalații reținere a prafului din secție de reciclare deșuri plastice : 8 baterii de filtre pentru absorbție prafului degajat, prevăzute cu ciclon și filtre cu site reținere pulberi;

- desprăfuitor cu catalizator, pentru epurarea aerului cald din zona extrudarelor, prevăzută cu tubulatură de evacuare și cos cu H= 14 m.

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

- gospodărie carburanți-pompă de distribuție alimentată dintr-un rezervor subteran pentru solventul ecologic cu capacitatea de 17700 l;

- gospodărie de uleiuri minerale - 10 butoaie metalice (200 l fiecare) amplasate pe platforma acoperită și asigurată;

- spații amenajate pentru colectarea deșeurilor reciclabile;

- magazie pentru depozitare DEEE;

- spațiu amenajat și asigurat destinat depozitării deșeurilor cu conținut de PCB;

- magazie de substanțe toxice și periculoase;

- spațiu de stocare pentru GPL;

- spații special amenajate pentru stocarea materiilor prime și auxiliare;

- pubele pentru depozitarea deșeurilor menajere – 17 buc.

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

3.1. Apa:

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice de răcire a utilajelor de la toate secțiile și apelor pluviale evacuate prin canalul pluvial industrial în râul Buzău, se vor încadra în valorile impuse prin Autorizația de gospodărire a apelor emisă de AN „ Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Buzău- Ialomița.

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate industriale preepurate (rezultate de la secțiile Decapare și Zincare) și apelor uzate menajere evacuate în rețeaua municipală Buzău se vor încadra în prevederile Contractului de prestări servicii și Acordul de deversare încheiate cu SC Compania de Apă SA. Buzău și NTPA 001/2002 .

3.2. Aer:

- Emisiile la coș (la atelierul Cărbune activ) se vor înscrie în următoarele valori limită admise de Ord. MAPPM nr. 462/1993 (valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %):

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

$$VLE SO_x \leq 500 \text{ mg/Nm}^3$$

$$VLE NO_x \leq 500 \text{ mg/Nm}^3$$

$$\text{Pulberi} \leq 50 \text{ mg/Nm}^3$$



- Emisiile rezultate în urma arderii de gaze naturale (la microcentralele termice, tuburile radiante) se vor înscrie în următoarele valori limită admise de Ord. MAPPM nr. 462/1993 (valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 %):

$$VLE\ CO \leq 100\ mg/Nm^3$$

$$VLE\ SO_x \leq 35\ mg/Nm^3$$

$$VLE\ NO_x \leq 350\ mg/Nm^3$$

$$Pulberi \leq 5\ mg/Nm^3$$

- Emisiile de COV în gazele reziduale la coșurile de la secția materiale de protecție și secția filtre se vor încadra în valorile limita stabilite de H.G. nr. 699/2003 (75 mgC/Nmc);

- Emisiile fugitive de COV se vor încadra în 15 % și vor fi determinate prin Bilanțul de solvenți;

- Emisiile de pulberi, substanțe anorganice și organice sub forma de pulberi, de gaze sau vapori și cele de substanțe cancerigene se vor încadra în valorile limita stabilite prin Ordinul MAPPM nr. 462/1993, anexa 1, punctele 4-8.

-  $VLE_{pulberi\ totale} = 50\ mg/mc$ , pentru un debit masic  $\geq 0,5\ kg/h$  și un diametru mediu al particulelor  $\leq 5\ \mu m$ ;

-  $VLE_{fenol} = 20\ mg/mc$ , pentru un debit masic  $\geq 0,1\ kg/h$ .

3.3. Nivelul de zgomot echivalent, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS 10009/88 (pe laturile învecinate cu zona locuită 45 dB (A), iar pe celelalte laturi ale amplasamentului 65 dB (A)).

3.4. Deșeurii: eliminarea deșeurilor prin depozitare se va realiza cu respectarea prevederilor Ordinului MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii (stabilirea compoziției deșeurilor, testarea comportării la levigabilitate, elaborarea fișelor tehnice ale deșeurilor și obținerea acceptului autorității competente pentru protecția mediului și a operatorului depozitului).

### III. Monitorizarea mediului

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

#### 1.1. Apa:

Ape uzate industriale preepurate (rezultată de la secțiile Decapare și Zincare):

-indicatorii de calitate a apei uzate nominalizați în Contractul de prestări servicii și Acordul de deversare cu frecvența de determinare a indicatorilor stabilită prin Protocol cu SC Compania de Apă SA, prin laboratorul propriu.

Ape tehnologice care nu necesită epurare și ape meteorice deversate în râul Buzău:

- pH, temperatura, suspensii totale, CBO<sub>5</sub>, CCO-Cr, produse petroliere, cu frecvența de determinare a indicatorilor stabilită prin Protocol cu AN „Apele Române”, prin laboratoare acreditate RENAR.

#### 1.2. Aer

-emisiile de COV din gaze reziduale de la secția de filtre și materiale de protecție - frecvența semestrial, determinările vor fi realizate de laboratoare acreditate RENAR,

-emisiile fugitive de COV vor fi determinate prin Bilanțul de solvenți;

-emisiile la coș la atelierul CA cu frecvența semestrial, determinările vor fi realizate de laboratoare acreditate RENAR;

-emisiile de fenoli de la atelierul Filtre cu frecvența semestrial, determinările vor fi realizate de laboratoare acreditate RENAR;



-imisii în 3 puncte pe teritoriul societății, situate la limita incintei societății, în spatele atelierului CA, în vecinătatea liceului de chimie și lângă hala de materiale de protecție (pulberi sedimentabile, fenoli; oxid de carbon) cu frecvența semestrială, determinările vor fi realizate de laboratoare acreditate RENAR .

**1.3.Deșeurii:** indicatorii stabiliți pentru testarea deșeurilor eliminate în depozite – frecvența: conform prevederilor Ordinului nr. 95/2005.

**Rezultatele se vor înregistra în baza de date a societății.**

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

2.1.-Aer:

-anual-determinările conform punctului III,1.2 (până pe 14 martie);

-anual-inventarul de emisii de poluanți în atmosferă (la data stabilită de autoritatea teritorială de mediu în fiecare an );

-bilanțul de solvenți întocmit conform HG 699/2003 pentru anul precedent de la 01 ianuarie-31 decembrie – până pe 25 ianuarie.

2.2.-Deșeurii:

- Evidența gestiunii deșeurilor (modelul prevăzut în anexa nr. 1 a HG nr. 856/2002, în format electronic) – anual, până la sfârșitul lunii februarie a fiecărui an (conform prevederilor art. 49, alin. (1) din Legea nr. 211/2011);

- Raport privind deșeurile de lemn și rumeguș generate/valorificate – lunar, până la data de 10 a fiecărei luni (conform formularului pus la dispoziție de APM Buzău);

- Raport privind deșeurile colectate/valorificate – lunar, până la data de 10 a fiecărei luni (conform formularului pus la dispoziție de APM Buzău);

- Raport privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012 – anual, până pe data de 25 februarie a fiecărui an;

- Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate – semestrial, până la data de 10 ianuarie, respectiv 10 iulie a fiecărui an (conform formularelor puse la dispoziție de APM Buzău);

- Raport privind situația eliminării echipamentelor cu conținut de PCB, inclusiv copii ale formularelor de expediție/transport – în termen de 10 zile de la eliminarea acestora;

- Raport privind transportul intern de deșeurii periculoase, inclusiv copii ale formularelor de expediție/transport - trimestrial, până la data de 10 a lunii următoare trimestrului încheiat;

- Raport cuprinzând copiile formularelor de expediție/transport pe care s-a înscris mențiunea că activitatea de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare (după caz) a deșeurilor periculoase s-a efectuat în conformitate cu legislația în vigoare – lunar sau anual, după caz (conform prevederilor art. 13, 14 din HG nr. 1061/2008) până la data de 10 a lunii următoare, respectiv până la 31 decembrie;

- Raport privind cantitățile DEEE colectate, conform anexei 5 a Ordinului nr. 1223/715/2005 - anual, până pe data de 30 aprilie;

\* în cazul refuzului preluării DEEE-urilor care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare, se va transmite trimestrial la ANPM și spre știință la APM Buzău, un centralizator care să cuprindă copiile rapoartelor de refuz, pentru stabilirea a măsurilor necesare colectării acestor deșeurii.

- Raport privind cantitatea de DEEE-uri colectate - lunar, până pe data de 10 (conform formularelor puse la dispoziție de APM Buzău);

- Raport privind gestionarea azbestului din construcții, a articolelor din azbest și a deșeurilor cu azbest, după caz – anual, până la data de 31 ianuarie;

2.4.-Buletin de analiză pentru nivelul de zgomot, în cazul înregistrării unor sesizări sau reclamații - transmitere la Agenția de Protecția Mediului Buzău în termen de 10 zile de la data emiterii acestuia.

- alte date, informații și raportări la solicitarea A.P.M. Buzău.

**Notă: Toate raportările vor fi transmise și în format electronic**



#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor.

##### 1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeuri din lemn și rumeguș	- 03 01 05	- 1 tonă/an
- deșeuri de la producerea articolelor din materiale plastice (PE, PP, PSE, PVC)	- 07.02.13	- 250 tone/an
- deșeuri metalice feroase – Atelier filtre și măști	- 12.01.99	- 100 tone/an
- deșeuri metalice neferoase (Al, Cu)	- 12.01.03	- 1 tonă/an
- deșeuri de ambalaje de hârtie-carton	- 15.01.01	- 15 tone/an
- deșeuri de ambalaje de materiale plastice	- 15.01.02	- 100 tone/an
- deșeuri de ambalaje de lemn	- 15.01.03	- 100 tone/an
- deșeuri de hârtie filtrantă impregnată	- 15.02.02*	- 0,9 tone/an
- deșeuri de uleiuri hidraulice	- 13.01*	- 0,2 tone/an
- uleiuri uzate de motor	- 13.02*	- 0,5 tone/an
- deșeuri de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	- 13.03*	- 2,3 tone/an
- amestec de degresare	- 13.07.03*	- 3 tone/an
- anvelope uzate	- 16.01.03	- 0,2 tone/an
- acumulatori uzați cu Pb	- 16.06.01*	- 0,1 tone/an
- deșeuri de substanțe chimice	- 16.09.03*,16.05.06*	- 0,5 tone/an
- deșeuri de sticlă din construcții	- 17.02.02	- 0,02 tone/an
- deșeuri metalice feroase din dezafectări/dezmembrări	- 17.04.05	- 300 tone/an
- unelte industriale casate	- 16.02.14	- 200 tone/an
- nămol de la epurarea apelor uzate-Linia sortare deșeuri	- 19.02.06	- 200 tone/an
- nămol de la epurarea apelor uzate-Atelier decapare/zincare	- 19.08.13*	- 1 tonă/an
- deșeuri metalice feroase de la separarea deșeurilor	- 19.12.02	- 10 tone/an
- deșeuri metalice neferoase de la separarea deșeurilor	- 19.12.03	- 20 tone/an
- deșeuri de materiale plastice (fracții PS/ABS, ABS, PVC, PP/PE, PS) de la sortarea și măcinarea deșeurilor rezultate din tratarea DEEE	- 19.12.04	- 22000 tone/an
- amestec de deșeuri de la sortarea deșeurilor (praf ventilator, plastic vibroseparatoare, amestec plastic și metal)	- 19.12.12	- 3000 tone/an
- deșeuri de hârtie-carton	- 20.01.01	- 1 tonă/an
- deșeuri municipale amestecate	- 20.03.01	- 412 tone/an

##### 2. Deșeuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

- deșeuri de materiale plastice, inclusiv amestecuri de fracții de materiale plastice rezultate de la tratarea DEEE: 02.01.04; 07.02.13; 12.01.05; 16.01.19; 15.01.02; 17.02.03; 19.12.04; 19.12.12; 20.01.39		- 25000 tone/an
- cărbune activ uzat de la degazolinare: 05 07 99; 06.13.02*		- 200 tone/an
- cartușe filtrante, filtre de adăpost expirate și cărbune activ epuizat: 15 02 03; 19.09.04		- 300 tone/an
- deșeuri metalice feroase: 12.01.99; 16.01.17; 17.04.05		- 1610 tone/an
- deșeuri metalice neferoase: 12.01.03; 15.01.04; 16.01.18; 17.04.01;		- 100 tone/a
- cabluri: 17.04.11; 16.02.16		- 10 tone/an
- deșeuri de lemn; 15.01.03; 17.02.01		- 100 tone/an
- deșeuri de hârtie-carton: 15.01.01; 19.12.01; 20 01 01		- 300 tone/an
- deșeuri de echipamente electrice și electronice din categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10: 16.02.09*;		
16.02.10*; 16.02.11*; 16.02.12*; 16.02.13*; 16.02.14; 16.02.15*; 16.02.16; 20 01 21*; 20.01.23*;		
20.01.35*; 20.01.36		- 100 tone/an



3.Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantitate, mod stocare):

Deșeurile generate sunt pre colectate la locul producere în saci, recipiente metalice și/sau din plastic, pubele, containere, paleți și apoi stocate în spațiile special destinate și amenajate corespunzător pentru prevenirea poluării factorilor de mediu (platforme betonate și împrejmuite, magazii și alte spații de depozitare asigurate).

Deșeurile colectate sunt stocate, până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare sau introducerea în fluxurile tehnologice de tratare/reciclare, în spații special destinate și amenajate corespunzător pentru prevenirea poluării factorilor de mediu (platforme betonate și împrejmuite, magazii și alte spații de depozitare asigurate)

Deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) colectate sunt stocate în spațiul special destinat și amenajate corespunzător pentru prevenirea poluării factorilor de mediu (împrejmuie, betonat, prevăzut cu rigole de scurgere și decantor-separator, după cum urmează:

- DEEE de mari dimensiuni – platformă betonată;
- DEEE de mici dimensiuni – containere/boxpaleți metalici amplasate în depozit acoperit;

4.Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantitate, destinația):

În cadrul societății se realizează valorificarea/reciclarea propriilor deșeurile de materiale plastice, a celor achiziționate de la alți operatori economici, precum și a cărbunelui activ uzat de la degazolinare și respectiv a cărbunelui activ epuizat din cartușe filtrante și filtre de adăpost expirate.

**Modalități de valorificare a deșeurilor produse:**

- deșeurile din lemn și rumeguș (03 01 05) – 1 tonă/an – predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare sau vânzare către persoane fizice ca lemn de foc;
- deșeurile de la producerea materialelor plastice: PE, PP, PSE, PVC (07.02.13) - 250 tone/an – valorificare/reciclare internă sau predarea cantităților excedentare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeurile metalice feroase – Ateliere filtre și măști (12.01.99) - 100 tone/an – predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeurile metalice neferoase: Al, Cu (12.01.03) - 1 tonă/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeurile de ambalaje de hârtie-carton (15.01.01) - 15 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeurile de ambalaje de materiale plastice (15.01.02) - 100 tone/an - valorificare/reciclare internă sau predarea cantităților excedentare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeurile de ambalaje de lemn (15.01.03) - 100 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare sau vânzare către persoane fizice ca lemn de foc
- deșeurile de hârtie filtrantă impregnată (15.02.02\*) - 0,9 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare prin co-incinerare
- uleiuri uzate de motor (13.02\*) – 0,5 tone/an - predare la schimb în sistem unul la unul la achiziționarea de noi uleiuri/predare la unități tip service/predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeurile de uleiuri hidraulice (13.01\*) – 0,2 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeurile de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii (13.03\*) – 2,3 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- amestec de degresare (13.07.03\*) - 3 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- anvelope uzate (16.01.03) - 0,2 tone/an - predare la schimb în sistem unul la unul la achiziționarea de noi anvelope, predare la unități tip service sau către societăți autorizate pentru colectare/valorificare



- acumulatori uzați cu Pb (16.06.01\*) - 0,1 tone/an - predare la schimb în sistem unul la unu la achiziționarea de noi acumulatori sau predarea la unități tip service sau către societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri de sticlă din construcții (17.02.02) - 0,02 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri metalice feroase din dezafectări/dezmembrări (17.04.05) - 300 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- unelte industriale casate (16.02.14) - 200 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri metalice feroase de la sortarea deșeurilor (19.12.02) - 10 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri metalice neferoase de la sortarea deșeurilor (19.12.03) - 20 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri de materiale plastice (fracții: PS/ABS, ABS, PVC, PP/PE, PS) de la sortarea și măcinarea deșeurilor rezultate din tratarea DEEE (19.12.04) - 22000 tone/an - valorificare/reciclare internă și predare la alte societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- amestec de deșeuri de la sortarea deșeurilor rezultate din tratarea DEEE: praf ventilator, plastic vibroseparatoare, amestec plastic și metal (19.12.12) - 3000 tone/an - predare la societăți autorizate pentru co-incinerare
- deșeuri de hârtie-carton (20.01.01) - 1 tonă/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare

**Modalități de valorificare a deșeurilor colectate:**

- deșeuri de materiale plastice, inclusiv amestecuri de fracții de materiale plastice rezultate de la tratarea DEEE (02.01.04; 07.02.13; 12.01.05; 16.01.19; 15.01.02; 17.02.03; 19.12.04; 19.12.12; 20.01.39) - 25000 tone/an- valorificare/reciclare internă și predarea cantităților excedentare la alte societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- cărbune activ uzat de la degazolinare (05 07 99; 06.13.02\*) - 200 tone/an - valorificare/reciclare internă
- cartușe filtrante, filtre de apă post expirate și cărbune activ epuizat (15 02 03; 19.09.04) - 300 tone/an - valorificare/reciclare internă
- deșeuri metalice feroase (12.01.99; 16.01.17; 17.04.05) - 1610 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri metalice neferoase (12.01.03; 15.01.04; 16.01.18; 17.04.01) - 100 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- cabluri (17.04.11; 16.02.16) - 10 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri de lemn (15.01.03; 17.02.01) - 100 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri de hârtie-carton (15.01.01; 19.12.01; 20 01 01) - 300 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/valorificare
- deșeuri de echipamente electrice și electronice din categoriile 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 (16.02.09\*; 16.02.10\*; 16.02.11\*; 16.02.12\*; 16.02.13\*; 16.02.14; 16.02.15\*; 16.02.16; 20 01 21\*; 20.01.23\*; 20.01.35\*; 20.01.36)- 100 tone/an - predare la societăți autorizate pentru colectare/tratare

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri de protecție a mediului:**

Transportul deșeurilor municipale se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, prin operatorul serviciului de salubritate.

Transportul deșeurilor se va realiza cu autovehicule autorizate, cu respectarea obligatorie a prevederilor ADR și HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul



României, prin intermediul operatorilor economici autorizați, cu respectarea prevederilor fișelor de siguranță, pe baza formularelor de aprobare transport deșeurilor/formularelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase și a formularelor de încărcare- descărcare pentru deșeurile nepericuloase.

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):**

- deșeurile de substanțe chimice (16.09.03\*,16.05.06\*) - 0,5 tone/an – predare la societăți autorizate în vederea tratării și eliminării
- nămol de la epurarea apelor uzate - din filtrul presă de la Linia sortare deșeurilor (19.02.06) - 200 tone/an – predare la societăți autorizate în vederea eliminării prin depozitare definitivă
- nămol de la epurarea apelor uzate-Atelier decapare/zincare (19.08.13\*) - 1 tonă/an – predare la societăți autorizate pentru tratare/eliminare
- deșeurile municipale amestecate (20.03.01) - 412 tone/an – predare prin operatorul serviciului de salubritate la depozit conform pentru deșeurile nepericuloase

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se vor ține evidențe privind gestiunea diferitelor tipuri de deșeurile generate și colectate, conform actelor normative aplicabile domeniului de activitate menționate în condițiile impuse prin prezenta autorizație sau conform solicitărilor autorității locale pentru protecția mediului.

**8. Ambalaje folosite și rezultate (tipuri cantități):**

**a) Ambalaje folosite pentru ambalarea produselor proprii:**

- ambalaje de hârtie și carton-17 t/an;
- ambalaje din polietilenă, polipropilenă (saci, folie și pungă, huse) - 400t/an;
- paleți de lemn și lăzi -27,6 t/an

**b) Ambalaje primare și secundare rezultate de la materiile prime și auxiliare:**

- butoaie metalice – 50 buc/an
- butoaie plastic - 50 buc/an
- paleți de lemn și lăzi - 50 t/an

**c) Ambalaje fabricate:**

- ambalaje PE, PP, PSE –7000 t/an;

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):**

Ambalajele primare rezultate de la materiile prime și auxiliare (butoaie metalice, butoaie de plastic) sunt fie reutilizate pentru pre colectarea deșeurilor generate, fie casate și introduse în fluxurile de valorificare/reciclare internă sau predate societăților autorizate pentru colectare/valorificare, după caz, conform legislației din domeniul deșeurilor.

Ambalajele secundare (paleți din lemn) rezultate de la materiile prime și auxiliare sunt recondiționate și reutilizate sau predate societăților autorizate pentru colectare/valorificare, după caz, conform legislației din domeniul deșeurilor.

Se vor respecta prescripțiile producătorilor produselor ambalate.

Se va ține evidența ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și se vor raporta datele în conformitate cu prevederile prezentei autorizații și ale Ordinului nr. 794/2012.

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:**

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

-produse: nu este cazul

-folosite:

Nr. Crt	Denumire substanța toxică și periculoasă	Fraza de risc	Cantitate medie utilizată t/an	Mod utilizare



1	Anhidridă cromică	R 49, 25, 8, 35, 42, 43, 50, 53	0,325	At. CA
2	Acid clorhidric	R 34, 37	0,003	analize laborator
3	Butan-GPL-N	R 12	55	At PSE
4	Fosgen	R 26, 34	0,015	analize laborator
5	Sulfat de mercur	R 26, 27, 28, 33, 50, 53	0,005	analize laborator
6	Azotat de mercur	R 26, 27, 28, 33, 50, 53	0,005	analize laborator
7	Clor	R 23, 36, 37, 38, 50	0,025	analize laborator
8	Acrilonitril	R 23, 10	0,0005	analize laborator
9	Hidrogen sulfurat	R 12, 26, 50	0,004	analize laborator
10	Acetona	R 11, 36, 66, 67	0,012	analize laborator
11	Azotat de argint	R 34	0,005	at. carbune
12	Amoniac solutie	R 36, 38	7,5	at. carbune
13	Acid azotic	R 8, 23, 24, 25, 35	0,08	Decapare-zincare
14	Acid sulfuric	R 35	100 kg/an	Decapare-zincare
15	Acid sulfuric	R 35	8 Kg/an	analize laborator
16	Benzen	R 11, 48, 23, 24, 25	6 kg/an	analize laborator
17	Solvent ecologic SE 80/155	R 12, 51, 53, 65, 66, 67, 45	22,5	At filtre si mat de protectie degresare si vopsire
18	Carbonat de sodiu	R 36	5 to/an	at. carbune
19	Carbonat de calciu	R 20, 21, 36	42	at. tevi PVC si preparare adeseol
20	Diocetilfatat	R 60, 61	5	Preparare adeseol -at. Filtre
21	Alcool etilic	R 11, 41	3 to /an	Dilueaza cerneala
22	Hidroxid de sodiu	R 35	12 to/an	at. carbune
23	Izocianat	R 20, 36, 37, 38	0,66	sectia filtre
24	Sulfat de cupru	R 22, 36, 38, 50, 53	0,018	at. carbune
25	Etanol 2 Butoxy	R 63, 36, 18	2 to/an	at. creatie -PE
26	Alcool izopropilic	R 11, 41	17	imprimare - At. PP, at Filtre
27	Tricloretilena	R 40, 52, 43	0.5 to/an	at. filtre
28	Sulfat de zinc	R36/38, R50-53	1 to/an	at. carbune
29	Sulfat de mangan	R 36/38, R50-53	0.106	at. carbune
30	Cerneala poliflexo	R 11, 36, 67	7,6	Imprimare -PE, PP
31	Diluant vinil-flexo	R 11, 36, 67	1	Imprimare capsule PVC
32	Diluant cernala serigrafica -8505	R11,36,67	100 kg/an	serigrafiat filtre
33	Cerneala serigrafica	R11,36,67	50 kg/an	serigrafiat filtre
34	Vopsea emaur	R 10, 20, 21, 37, 38, 41, 67	0,6	vopsit echip. util. gen



35	Condensatori tip CS care contin Bifenilpoliclorura ti >500 ppm	R 45, 28, 34	157	Statii Trafo
36	Permanganat de potasiu	R 8, 50, 53	0.005	Analize de laborator
37	Clorura de calciu	R 20, 36, 37, 38	0,6	At CA
38	Sulfat tribazic de plumb	R 61, 62, 20, 22, 23. 33. 50. 53	0,18	At Filtre preparare adesol
39	Oxid de zinc	R50/53	0,035	At CA
40	Vopsea pulbere lucioasă	R 36, 37, 38	6	At Filtre
41	Cianură de sodiu	R 27, 26	0.01	Analize de laborator
42	Uleiuri minerale	R 52, 58	4	secții
443	Monoxid de carbon	R12,61, 23-48/23	0,04	Laborator

-comercializate/transportate: nu este cazul.

Transportul substantelor toxice si periculoase se va face numai prin operatori economici autorizați, cu respectarea obligatorie a prevederilor ADR și a fișelor de siguranță.

#### 2. Mod de gospodarire:

- ambalare: utilizate doar din ambalajele originale; deșeurile de ambalaje sunt gestionate conform regimului deșeurilor.

- transport: se efectuează de agenți economici autorizați .

- depozitare: spații amenajate, magazia pentru substanțe toxice, magazia pentru acizi, spațiu amenajat pentru butan, magazia pentru reactivi laborator. In laboratorul central există o încăpere destinată depozitării buteliilor. Solventul ecologic este transportat de agent autorizat și este descărcat și depozitat în bazinul de la depozit carburanți, capacitate =17.700 litri;

- folosire: conform proceselor tehnologice si instrucțiunilor tehnice.

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

Ambalajele provenite de la materiile prime cu conținut de substanțe periculoase se gestionează conform prevederilor înscrise de producători în fișele cu date de securitate, cu respectarea regimului de gestionare a deșeurilor periculoase.

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

- echipamente de protecție;

- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI (ex. rezerva de incendiu, sisteme, instalații și dispozitive de semnalizare acustică și optică, alarmare și alertare Serviciu PSI, hidranți de incendiu interiori și exteriori, extinctoare);

- fișe cu date de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase;

- senzori de detectare a emisiilor de butan;

- platforme betonate și limitarea accesului la spațiile de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase;

- Plan de intervenție pentru situații accidentale;

- 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 gospodării substanțelor toxice și periculoase:

- evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora;
- verificarea permanentă a valabilității substanțelor și preparatele periculoase și eliminarea celor care au devenit deșeuri, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu;
- furnizarea informațiilor și datelor solicitate de autoritățile competente;
- identificarea și luarea operativă a măsurilor de prevenire a riscurilor pe care substanțele periculoase le pot reprezenta pentru mediu și sănătatea populației;
- anunțarea autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă cu privire la iminența descărcărilor neprevăzute sau a accidentelor în care sunt implicate substanțe și preparate periculoase.

**VI. Planul de gestionarea solvenților organici cu conținut de COV**

Bilanțul masic al solvenților organici cu conținut de COV, utilizați în procesul de fabricație:

În perioada 01.01.2012 – 31.12.2012, s-au utilizat 9347,94 litri SOLVENT ROMPETROL SE 80/115". Densitatea solventului conform fișei tehnice este 0,723 Kg/dm<sup>3</sup>.

**1. Cantitatea de solvenți organici cu de COV utilizați la intrarea în procesul tehnologic(I)**

I1 – cantitatea de solvenți organici cu conținut de COV în stare pură sau în preparate cumparate

$I1 = 9347,94 * 0,723 = 6758,56$  Kg solvent;  $I1 = 9347,94 * 0,8427 = 5695,44$  Kg C

I2 - cantitatea de solvenți organici cu conținut de COV în stare pură sau în preparate cumparate, recuperate și reutilizate ca solvenți în cadrul procesului

$I2 = 0$ ;

**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.

Din buletinele de încercări emise de SC MED MED S.R.L. s-au obținut următoarele valori de emisie în gazele reziduale:

**Secția materiale de protecție:**

- **at. degresare:** 41,97 mg C/Nm<sup>3</sup>, cos de evacuare, debitul mediu de gaze reziduale de 10000 Nmc/h și numărul de ore de funcționare anual 570 ore

$O1a = 10000 * 41,97 * 570 / 1\ 000\ 000 = 239,23$  Kg C

- **at vopsitorie:** 34,97 mg C/ Nmc cos de evacuare, debitul mediu de gaze reziduale de 2500 Nmc/h și numărul de ore de funcționare anual 570 ore

$O1 b = 2500 * 34,97 * 570 / 1\ 000\ 000 = 49,83$  Kg C

- **cuptor de uscare :** 30 mgC/Nm<sup>3</sup> cos de evacuare, debitul mediu de gaze reziduale de 7000 m<sup>3</sup>/h

și numărul de ore de funcționare anual 570 ore

$O1c = 7000 * 30 * 570 / 1\ 000\ 000 = 119,7$  Kg C

**Secția filtre carcasat:**

- **atelier degresare :** 55,3 mg C/Nm<sup>3</sup> cos de evacuare, debitul mediu de gaze reziduale de 15000 m<sup>3</sup>/h

și numărul de ore de funcționare anual 570 ore

$O1d = 15000 * 55,3 * 570 / 1\ 000\ 000 = 470,51$  Kg C

- **cuptor uscare:** 34,97 mgC/Nm<sup>3</sup> cos de evacuare, debitul mediu de gaze reziduale de 7000 m<sup>3</sup>/h

și numărul de ore de funcționare anual 570 ore

$O1e = 7000 * 34,97 * 570 / 1\ 000\ 000 = 139,53$  Kg C

Masa moleculară a produsului = 108, masa carbon = 96.



$$O1 = O1a + O1b + O1c + O1d + O1e = 239,23 + 470,51 + 49,83 + 119,7 + 139,53 = 1018,8 \text{ Kg C}$$

$$O1 = 1018,8 \text{ KgC}$$

O2 – cantitatea de solvenți organici pierduți în apă

$$O2 = 0.$$

O3 – cantitatea de solvenți organici care raman sub forma de impurități sau reziduuri în produsele rezultate din proces

$$O3 = 0$$

O4 – cantitatea de COV în aer datorati emisiilor de gaze necaptate

$$O4 = 756,38 \text{ KgC}$$

O5 cantitatea de solvenți organici distrusi sau adsorbiti (cantitatea de COV reținută în filtre)

- Sectia Materiale de protecție

Emisia înainte de filtru = 190 mg C/Nmc

Emisia după filtru = 41,97 mg C/Nmc

COV reținute în filtru = 190 - 41,97 = 148,03 mg C/Nmc

$O_{5mp}$  din filtru = 148,03 x 570 (ore de funcționare) x 10000 (debit de aer) / 1000000 = 843,77 kgC/Nmc

- Sectia filtre

Emisia înainte de filtru = 284,87 mg C/Nmc

Emisia după filtru = 55,03 mg C/Nmc

COV reținute în filtru = 284,87 - 55,03 = 229,84 mg C/Nmc

$O_{sf}$  din filtru = 229,84 x 570 (ore de funcționare) x 15000 (debit de aer) / 1000000 = 1965,13 kg C/Nmc

$$O5 = 843,77 + 1965,13 = 2808,9 \text{ Kg C/Nmc}$$

O6 cantitatea de solvenți organici continuta în deseuriile colectate.

Deseuriile de solvenți organici conform fișei de magazine se predate către S.C. DITYV S.R.L. este 1970 Kg

$$O6 = 1010 \text{ Kg} * 0,8427 = 851,13 \text{ Kg C}$$

O7 cantitatea de solvenți organici ca atare sau continuti în preparate, care sunt vanduti sau destinati ca produse cu valoare comerciala.

$$O7 = 0$$

O8 cantitatea de solvenți organici continuti în preparate recuperate și care urmeaza să fie reutilizate

$$O8 = 450 \text{ Kg solvent} ; O8 = 450 * 0,843 = 379,35 \text{ Kg C}$$

O9 cantitatea de solvenți organici eliberati în alte moduri

$$O9 = 0$$

Determinarea emisiilor fugitive F

Emisiile fugitive sunt realizate de emisiile în hala de producție necaptate, emisiile prin uși, ferestre, emisiile provenite din bidoanele de solvenți manipulate, emisiile din baile de degresare necaptate de sistemul de ventilație.

$$F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8 - O9$$

$$F = 5695,44 - 1018,8 - 2808,9 - 851,13 - 379,22 = 637,39 \text{ KgC}$$

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

$$\% F = 637,39 \text{ KgC} / 5695,44 \text{ Kg C} * 100 = 11,19 \%$$

Calcularea cantitatii de solvenți organici la intrarea în procesul tehnologic:

$$CS = I1 - O8 = 5695,44 - 379,22 = 5316,22 \text{ KgC}$$

Calcul emisii totale de COV:



E= F+O1

E= 637,39 + 1018,8 =1656,19 Kg C

Calculul concentrației de benzen

**Concentrația de benzen din solvent conform fișei de securitate este 0.02%;**  
**fraza de risc R 45,11,48/23/24/25.**

Procentul de benzen este:  $C_{benzen} = 0.02 \times 6758,56/100 = 1,35 \%$

Emisia de benzen pe ora este:  $E_{benzene} = 1,35/570 = 0.00236 \text{ Kg/h} = 2,36 \text{ g/h}$

Concentrația de benzen pe ora este mai mică decât limita maximă admisibilă = 10 g/ora conform HG 699/2003 art. 5 pct

	VLE prevăzute în HG 699/2003			VLE înregistrată		
	VLE gaze reziduale (mg/Nmc)	VL emisia fugitivă (%)	VL emisia totală (%)	Vle gaze reziduale (mg/Nmc)	VL emisia fugitivă (%)	VL emisia totală (%)
S.C. ROMCARBON S.A.	75	15	-	At materiale de protecție 41,97; 30;34,97	11,19	-
				Filtre 55,03;34,97		

Valorile de emisie în gazele reziduale și în emisia fugitivă se încadrează în valorile limită prevăzute de HG nr. 699/2003 cu modificările și completările ulterioare, precum și în valorile limită de emisie pentru substanțe CMR.

**VII . Programul de conformare – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare – Nu este cazul**

Director Executiv,  
Ionuț Sorin APOSTU

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
biolog Mirela MARIN

Intocmit,  
ing. Viorica ȘTEFĂNICĂ

