



A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

Nr. 63 din 14. 04. 2020

Ca urmare a cererii adresate de SC SUPERLIT ROMÂNIA SA, cu sediul în mun. Buzău, șos. Brăilei, nr. 15, județul Buzău, înregistrată la nr. 12301 din 03.09.2019; în urma analizării documentelor transmise și a verificării; în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U

pentru: SC SUPERLIT ROMÂNIA SA
din: municipiul Buzău, șoseaua Brăilei, nr. 15, județul Buzău
care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN): - 2221, 1624
- fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic
- fabricarea ambalajelor din lemn
Documentația conține:
- fișă de prezentare și declarație - elaborată de SC ENVIRO ECOSMART SRL și beneficiar
- plan de încadrare în zonă; plan de situație
- raportare privind cantitățile de deșeuri generate/valorificate/eliminate
- anunț public la depunerea solicitării
- dovada plății taxei la Fondul de mediu
- formulare pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase
- rapoarte de încercare: nr. 1409, 1410, 1386, 1387, 1388, 1389, 1315, 1316, 1313, 1314, 1273, 1272, 1235, 11236, 1223, 1224, 1214, 1213, 1175, 1176, 1173, 1174 din 2019 – determinare de emisii COV total la coșul de evacuare al instalației de fabricare țevi și la coșurile de evacuare ale sistemului de exhaustare; rapoarte de încercare nr. 1540 din 2019 – determinare nivel zgomot la limita vecinătății cu căminul de locuințe și în zona de depozitare; nr. PI1901613 și PI1903318 din 2019 – analiză apă uzată tehnologică; nr. 1541 din 2019 - determinări de emisii atmosferice la centrala termică;-efectuate de Laboratorul Integrat de Mediu Independent Galați
- fișe tehnice întocmite conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 95/2005 pentru următoarele deșeuri: deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase; deșeu de acetonă epuizată; deșeuri din fibră de sticlă; deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii; deșeuri de materiale plastice; alte deșeuri nespecificate, deșeuri de ambalaje de material plastic - întocmite de SC ENVIRO ECOSMART SRL

1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



- bilanț de solvenți întocmit conform Ordinului nr. 859/2005 și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru perioada 01.01.2019-31.12.2019
- registru privind înregistrarea tuturor reclamațiilor ce vizează încălcarea normelor de protecția mediului datorate funcționării societății
- plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale
- plan de intervenție pentru situații accidentale
- regulament de funcționare a instalațiilor de fabricație, cu prevederi privind respectarea condițiilor de protecția mediului și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:
- certificat de înregistrare CUI - 20492137 și certificat constatator - ORC Buzău
- autorizație de mediu nr. 318 din 20. 10. 2009, revizuită la datele de 15. 05. 2013 și 05.03.2018, emisă de APM Buzău
- contracte vânzare-cumpărare spațiu, cu încheieri de autentificare nr. 166/2007 și nr. 1111/2007 – BNI „Stoicescu M.”
- contract de constituire a dreptului de suprafață și a drepturilor de uz și de trecere, cu încheiere de autentificare nr. 3080/2018 – BIN „Șerbănescu C. L.”
- contract nr. 1217/2010 și act adițional nr. 1/2019 - colectare deșeurilor municipale și deșeurilor tehnologice nepericuloase – SC RER ECOLOGIC SERVICE BUZĂU SA
- contract nr. 108/2016 – vânzare-cumpărare deșeurilor industriale reciclabile - SC ROMPET INTERNAȚIONAL RECYCLING SRL com. Mărăcineni
- contract nr. 1590/2017 și act adițional nr. 1/2019 – vânzare-cumpărare gaze naturale – S.C. ENGIE România S.A.
- declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, OUG nr. 121/2006, înregistrată la nr. 3499/II/3302205 din 05.04.2012 – M.A.I. – Agenția Națională Antidrog
- contract nr. 829/2018 și act adițional nr. 1 - colectare, transport și valorificare/eliminare deșeurilor nepericuloase și periculoase – SC PROTECT COLECTOR SRL Focșani
- contract nr. EPR-1270/2016 și act adițional nr. 5/2019 – pentru transferarea responsabilității privind realizarea obiectivelor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaj – SC FEPRĂ INTERNAȚIONAL SA București
- contract nr. 20499653-1/2019 – furnizare energie electrică – SC Electrica Furnizare SA
- contract nr. 30577/2008 – alimentare cu apă, canalizare și acord de racordare nr. 33/2019 - SC COMPANIA DE APĂ SA BUZĂU
- contract nr. 2167/2008 și act adițional nr. 5 din 17.02.2016 - vânzare-cumpărare deșeurilor metalice (feroase și neferoase) și nemetalice (hârtie, carton, mase plastice) – SC MSD COM SRL Buzău
- protocol de colaborare nr. PSIM 136-DB/2011- colectare deșeurilor provenite din surse de lumină – Asociația RECOLAMP București
- contract nr. PSIM-116-DB/2019 - vânzare-cumpărare deșeurilor hârtie, carton – SC VRANCART SA Adjud

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții 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;
 - SR 10009/2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.



- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. nr. 462/1993 al MAPPM- pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici, produși de surse staționare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zone protejate;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Hotărârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la 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.
- OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- HG nr. 1048/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- OMMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- Hotărârea Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 689/2008 privind exportul și importul de produse chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul comun nr. 1239/1338/1460/753/2007 al MMDD, MEF, MSP, MMFES 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. 304/2003 privind exportul și importul produșilor chimici periculoși;
- 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;
 - 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;
 - Hotărârea Guvernului nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
2. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere, etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău, acționându-se pentru limitarea și remedierea poluării produse.
 3. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.
 4. Substanțele periculoase se vor depozita și utiliza în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Se vor asigura condițiile de protecția mediului la transportul, manipularea, depozitarea și utilizarea acestora.
 5. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi și a unor perdele de protecție vegetală adecvată zonei, în incintă și perimetral acesteia.
 6. Operațiile de reparare-întreținere ale mijloacelor de transport din dotare se vor efectua obligatoriu doar în unități specializate și autorizate.
 7. Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația:
 - să ia toate măsurile ca deșeurile generate să fie transportate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, după caz;
 - să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora; evidența se păstrează cel puțin 3 ani;
 - să asigure colectarea separată a deșeurilor, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
 - 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 evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate și care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
 - să realizeze valorificarea deșeurilor fără a pune în pericol mediul și sănătatea populației și să ia toate măsurile ca managementul deșeurilor să se realizeze cu respectarea ierarhiei deșeurilor (prevenirea generării de deșeuri, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică și în ultimul rând eliminarea).
 - să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop;
 - 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, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală și să se asigure că pe durata efectuării acestor operațiuni, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.
 8. Titularul activității are obligația să prezinte operatorului depozitului de deșeuri nepericuloase fișele tehnice de caracterizare a deșeurilor în forma lor finală, să obțină acceptul acestuia pentru



eliminarea deșeurilor și să notifice APM Buzău cu privire la orice modificări survenite în contractele încheiate pentru eliminarea/valorificarea deșeurilor.

9. Este obligatorie gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase în astfel de condiții încât să se prevină accidentele și să se asigure protecția sănătății populației și a mediului înconjurător. Se vor asigura condițiile de protecția mediului la transportul, manipularea, depozitarea și utilizarea acestora.

10. Titularul are obligația să realizeze periodic identificarea substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în procesul tehnologic. În condițiile utilizării altor substanțe și preparate periculoase care aduc modificări la condițiile din prezenta autorizație se va înainta o Notificare la APM prin care ne înștiințați asupra schimbărilor survenite; în toate situațiile, se vor prezenta la APM Buzău fișele tehnice de securitate, la data depunerii raportărilor anuale conform monitorizării impuse la punctul III.

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

12. În condițiile importului de substanțe ori preparate periculoase pe baza declarației pe proprie răspundere aveți obligația ca, în termen de 10 zile lucrătoare după fiecare import să informați APM Buzău cu privire la operațiunile efectuate prin transmiterea unei copii a declarației pe propria răspundere prin poștă, poșta electronică sau fax, în conformitate cu prevederile Ordinului comun nr. 1239/1338/1460/753/2007 al MMDD, MEF, MSP, MMFES.

13. Introducerea pe piață în Comunitate a substanțelor ca atare, în preparate sau în articole se face numai dacă acestea au fost înregistrate în conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH).

14. Respectarea planului de prevenire și intervenție în caz de accidente care implică riscuri ecologice și a regulamentului de funcționare a instalațiilor de fabricație; se vor lua măsuri imediate de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit pentru aceste evenimente.

15. Respectarea condițiilor privind calitatea apelor uzate evacuate în canalizarea orășenească stabilite de deținătorul acesteia.

16. Lucrările de întreținere, reparare și verificare a transformatorului de tensiune electrică se vor executa numai de către societăți autorizate.

17. Se vor lua măsuri ca prin desfășurarea activității să nu se creeze disconfort vecinătăților. În cazul înregistrării unei sesizări privind zgomotul produs, se vor efectua 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. Determinările se vor efectua prin persoane fizice sau juridice atestate de Ministerul Mediului. În cazul constatării unor depășiri se vor lua toate măsurile necesare pentru încadrarea în limitele prevăzute de SR 10009/2017.

18. Titularul autorizației se va asigura că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

19. Titularul activității are obligația să ia măsurile de precauție corespunzătoare pentru a reduce la minimum emisiile de compuși organici volatili la pornirea și oprirea instalațiilor, precum și pe perioada funcționării instalațiilor.

20. În cazul apariției unor avarii sau accidente tehnice titularul activității are obligația să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului.

21. 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.

22. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile ce vizează încălcarea normelor de protecția mediului datorate funcționării societății. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Înregistrarea reclamațiilor va fi comunicată operativ către Garda Națională de Mediu – Comisariatul General, Comisariatul Județean Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.

23. Prelevarea probelor de emisii la cele trei coșuri de evacuare dirijată a COV-urilor se va face:

- de către persoane juridice acreditate sau atestate;
- numai din puncte de prelevare care vor fi amenajate conform prevederilor Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici, produși de surse staționare;
- cu respectarea condițiilor din punct de vedere hidraulic, cu determinarea directă a vitezei și temperaturii;
- cu respectarea numărului de puncte de determinare în cadrul secțiunii funcție de tipul acesteia, etc.

24. În cazul în care sunt înregistrate depășiri ale VLE-urilor, rapoartele de încercare vor fi transmise în timpul cel mai scurt la APM Buzău, se vor aplica măsurile din planul de intervenție în caz de accidente care implică riscuri ecologice și din regulamentul de funcționare a instalațiilor de fabricație și/sau se vor opri instalațiile care aduc un prejudiciu mediului și sănătății populației.

25. Titularul activității are obligația stabilirii și aplicării tuturor măsurilor necesare pentru evitarea nerespectării condițiilor din prezenta autorizație.

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

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2.1 din Legea nr. 219/15.11.2019).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău.



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

- Titularul activității are obligația cu termenul prevăzut de procedura de aplicare a vizei anuale înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu, sau înainte de împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă 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 emiterie 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):

Suprafață totală S= 22218 mp

Suprafață construită S= 5664 mp:

- hală de producție S= 2700 mp: cameră de comandă; spațiu atelier fittinguri S= 195 mp; mașină de înfășurare continuă a filamentului, care cuprinde: sistem de întărire cu radiație în infraroșii, dispozitiv de întoarcere a benzii de oțel, dispozitiv de tensionare a benzii de oțel, platforme portante și ascensoare ale tuburilor, sistem antitorsiune; dispozitiv de calibrat și șanfrenat; dispozitiv de verificare la presiune; dispozitiv de executat mufe; dispozitiv de polizat mufe; dispozitiv de mufat cu panou de comandă; dispozitiv de mufat mobil; mașină de găurit GR820 M
- clădire administrativă S= 600 mp: birouri; săli; grupuri sanitare + spațiu depozitare piese de schimb S= 300 mp, la etaj
- laborator S= 174 mp: aparatură specifică pentru determinarea proprietăților fizico-chimice
- vestiar S= 36 mp
- clădire tehnică S= 220 mp: centrală termică; stație de compresoare; stația de alimentare cu apă și pompare în caz de incendiu; camera transformatorului de medie tensiune; camera celulelor de medie și joasă tensiune
- clădire depozitare catalizator S= 125 mp
- depozit produse chimice S= 160 mp
- depozit materii prime S= 330 mp
- depozit piese schimb S= 300 mp
- clădire tancuri principale de depozitare rășină poliesterică nesaturată S= 94 mp: 3 tancuri cu capacitatea de 83 t fiecare
- 2 silozuri depozitare nisip S= 70 mp, cu capacitatea de 125 t fiecare, prevăzute cu recipient tampon și mecanism pneumatic de transport
- clădire tancuri de zi depozitare rășină poliesterică nesaturată S= 80 mp: 3 tancuri cu capacitatea de 6,5 t fiecare
- atelier de dulgherie S= 50 mp: mașină de tăiat lemn; mașină de prins banda metalică; fierăstrău; circular
- depozit de deșuri tehnologice S= 282 mp
- depozit de rebuturi S= 282 mp

Suprafață betonată S= 10000 mp: spații depozitare deșuri, căi de acces, spații parcare, spații depozitare produse finite

Suprafață spații verzi S= 800 mp

Utilaje de ridicare și manevrare: – pod rulant de 16 tf – 2 buc.

Mijloace de transport intern: - motostivuitoare 2,5 t cu GPL; 2 motostivuitoare de 6 t respectiv 7t pe motorină

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:

	mod de ambalare	depozitare	cantități/an
- Materii prime, auxiliare		- depozit	- 1650 t
- fibre de sticlă roving	- paleți lemn	- tancuri	- 1951,56 t
- rășină	- vrac	- siloz	- 4217,22 t
- nisip cuarțos	- vrac	- depozit	- 37,64 t
- catalizatori	- bidon PVC	- depozit	- 36,72 t
- acceleratori	- butoi metalic	- depozit	- 28,2 t
- acetonă	- butoi metalic	- spațiu amenajat	- 452 mc
- cherestea	- vrac	- magazie	- 12645 buc.
- garnituri cauciuc	- paleți lemn		



- ulei hidraulic	- butoi metalic	- depozit	- 450 l
- ulei transmisii	- bidon plastic	- depozit	- 120 l
- lubrifiant	- bidon plastic	- magazie	- 3,72 t
- demulant	- recipient metalic	- magazie	- 0,21 t
- vopsea poliuretanică	- cutii metalice	- magazie	- 0,2 t
Carburanți: (alimentare de la stații de distribuție carburanți):			- motorină
- GPL	- butelii metalice	- depozit	- 13 t
			- 3,55 t

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

- alimentare cu apă: – rețeaua municipală
 - rezervă stingere incendii – 2 rezervoare cu capacitatea de 250 mc, fiecare
 - consum mediu lunar – 715 mc:
 - apă tehnologică (probe presiune, cu recirculare; la dispozitivul de tăiere țevă; la dispozitivul de calibrat și șanfrenat)
 - apă potabilă și menajeră

- evacuare ape uzate: – canalizarea municipală
- energie electrică: – rețeaua SC Electrica Furnizare SA
- energie termică: – centrală termică proprie

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

- aprovizionare materii prime, materiale
- fabricare țevi: prepararea amestecului de rășină și accelerator; depunerea succesivă a materialelor componente; întărirea compoziției prin trecerea prin dreptul unui sistem de lămpi cu infraroșii; debitarea țevelor la diferite lungimi; calibrare și șanfrenare; verificare la presiune; mufare; control tehnic de calitate; depozitare; livrare
- fabricare mufe: prepararea amestecului conform rețetei; depunerea succesivă a materialelor componente în matriță; întărirea compoziției prin trecerea prin dreptul unui sistem de lămpi cu infraroșii; curățarea matriței cu acetonă; polizarea bavurilor; control tehnic de calitate; depozitare; livrare
- fabricare fittinguri: operații manuale cu ajutorul anumitor scule (debitări, polizări, prepararea amestecului conform rețetei; depunerea succesivă a materialelor componente; curățare bavuri); control tehnic de calitate; depozitare; livrare
- fabricare ambalaje din lemn: - aprovizionare cu cherestea, depozitare, prelucrarea cherestelei pe mașinile din dotare, folosirea penelor și suportilor din lemn pentru susținerea tuburilor PAFSIN la depozitare și transport

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- Produse PAFSIN (poliesteri armați cu fire de sticlă și inserție de nisip):
- țevi, fittinguri (coturi, teuri, flanșe, capace, rezervoare), mufe – 6780 t/an
 - produse din lemn (suportii de susținere a tuburilor, pene) - 400 mc/an
- destinație: piața internă și externă

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- centrală termică tip Erensan, dotată cu 2 cazane, cu P= 1425 kw, fiecare
 - combustibil – gaze naturale
 - consum anual – 156600 Nmc

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): - 4612, 4619, 6810, 7490, 8230, 4644, 4673, 4676, 4690, 5210-depozitari (fără instalații de depozitare produse petroliere, petrochimice și chimice)

8. Programul de funcționare: - 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 360 zile/an



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

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

- Apă:- canalizare interioară – evacuare ape uzate menajere până în colectorul stradal
- rețea de canalizare interioară și instalație de preepurare (bazin decantor betonat cu $V= 6$ mc, deznisipator cu $V= 12,7$ mc, decantor orizontal longitudinal bicompartimentat cu $V= 48$ mc, cuplat cu o ministație de pompare nămol și miniplatformă depozitare nămol cu $S= 3,75$ mp) - evacuare ape uzate tehnologice provenite de la dispozitivul de tăiere țevă și dispozitivul de calibrat și șanfrenat, în colectorul stradal
- Aer: - instalație de evacuare formată din tubulatura metalică, electroventilator și coș cu latura de 1 m și înălțimea de 20 m – vapori de solvenți organici din zona mașinii de produs țevi și din zona de întărire a țevilor
- sistem de exhaustare vapori de solvenți organici din interiorul halei, format din două tubulaturi individuale identice prevăzute cu 12 guri de aspirație și 2 coșuri de evacuare cu secțiune 2m x 1m și înălțime de 2,5 m peste cota halei de 14 m
- sistem de reținere a pulberilor de la operația de debitare țevi, format din tubulatură metalică flexibilă, electroventilator, bazin de apă
- tubulatură flexibilă și desprăfuitor industrial dotat cu filtru mecanic cu scuturare automată și recipient metalic de colectare – absorbție pulberi de la dispozitivul de polizat, cu evacuarea aerului în incinta halei
- coș de evacuare cu $D = 0,7$ m și $H= 15$ m – noxe centrală termică.

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

- Sol: - container metalic - colectare deșeuri menajere, preluate de operatorul serviciului de salubritate
- spații amenajate – colectare selectivă deșeuri reciclabile
- depozite special amenajate, închise, securizate, cu suprafață betonată – depozitare substanțe periculoase, respectiv deșeuri contaminate cu substanțe periculoase.

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

- Apă: - Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în canalizarea orășenească se vor încadra în limitele stabilite prin contractul de prestări servicii și acordurile de racordare emise periodic de deținătorul acesteia, SC Compania de Apă SA Buzău.

- Aer – La emisie:

- Noxele evacuate în atmosferă prin arderea gazelor naturale la centrala termică se vor încadra în limitele Ord. nr. 462/1993 al MAPPM, astfel:

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

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

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

$$\text{VLE NO}_x \leq 350 \text{ mg/Nm}^3$$

Mărime de referință:valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%

-alți poluanți se admit conform valorilor din Ord.nr.462/1993.

- Gazele reziduale și emisiile fugitive de COV se vor încadra în valorile limită stabilite de Legea nr. 278/2013 și anume:

- valoare limită de emisie COV în gazele reziduale ≤ 50 mgC/Nmc – pentru uscare și impregnare

- valori emisii fugitive de COV = 20 % din cantitatea de solvent utilizată

- La imisie, se va respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate –STAS nr. 12574/1987.



- Zgomote și vibrații - se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de SR 10009/2017 și STAS 12025/2/81; - nivelul de zgomot la limita zonei funcționale, nu va depăși valoarea de 65 dB(A), pe curba de zgomot Cz 60 dB.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Factor de mediu: Aer

Emisie: – puncte de prelevare:

- 3 coșuri de evacuare vapori de solvenți organici

- indicatori: compuși organici volatili (valoarea pentru carbonul organic total conform Legii nr. 278/2013)

- frecvența de determinare – o determinare anuală, pentru fiecare diametru de țevă fabricat în anul respectiv, concomitent pe cele două faze, impregnare și uscare

- coșul de evacuare a gazelor de ardere de la centrala termică:

- indicatorii: pulberi, SO_x, NO_x, CO

- frecvența de determinare – anual

Zgomot - 1 punct de prelevare, la limita incintei, în locul cel mai apropiat de zona locuită (cămin nefamiliști)

- frecvența de determinare- anual

Rezultatele se vor înregistra în banca de date a societății.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

2.1- Raport privind gestiunea deșeurilor (atât pe suport hârtie cât și electronic, sub forma formularelor statistice puse la dispoziție de A.P.M., în care vor fi înscrise datele din evidența ținută pentru fiecare tip de deșeu); frecvența: anual; termen: până la 31 martie a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

2.2 - Raport privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje; frecvența: anual; termen: până la 25 februarie a anului următor celui de raportare sau la solicitarea A.P.M.;

2.3 - Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate; frecvența: semestrial și anual; termen: data de 10 a lunii următoare încheierii fiecărui semestru, respectiv, până la 31 mai a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;

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

2.5 – bilanțul de solvenți organici cu conținut de COV (întocmit pentru anul calendaristic anterior);
- frecvența: - raportare la APM Buzău până la data de 25 ianuarie a fiecărui an și completarea Bilanțului de solvenți în Registrul Integrat SIM la termenele solicitate de APM Buzău.

2.6- valorile măsurate la emisie, pentru indicatorii: pulberi, CO, SO_x, NO_x - frecvența:- raportare anuală la APM Buzău, până la data de 10 ale lunii următoare celei în care a fost emisă autorizația.

2.7- valorile măsurate la emisie, pentru indicatorii COV; - frecvența: raportare anuală la APM Buzău, până la data de 10 ale lunii următoare celei în care a fost emisă autorizația.

2.8 - Buletin de analiză pentru nivelul de zgomot (nivelul de zgomot produs prin funcționarea instalațiilor) – frecvența:- raportare anuală la APM Buzău, până la data de 10 ale lunii următoare celei în care a fost emisă autorizația.

2.9- transmiterea unei copii a declarației pe propria răspundere prin poștă, poștă electronică sau fax, în termen de 10 zile lucrătoare după fiecare import sau export, în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 1239/1338/1460/753 din 2007;



Notă:

- Toate raportările vor fi transmise de preferință în format electronic protejat împotriva modificării datelor, prin e-mail și/sau, după caz, prin aplicațiile Sistemului Integrat de Mediu, ce pot fi accesate din pagina web <http://raportare.anpm.ro>.
- Autoritatea teritorială de mediu își rezervă dreptul să solicite alte informații și date legate de impactul activității desfășurate asupra mediului.
- În funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională și de rezultatele monitorizării emisiilor, APM Buzău își rezervă dreptul de a modifica frecvența monitorizării și limitele emisiilor de poluanți datorate activității.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):**

-deșeuri țevi	- cod 07 02 13	- 469,72 t/an
-deșeuri fibră de sticlă	- cod 10 11 03	- 1 t/an
-șlam decantare	- cod 10 11 20	- 22,74 t/an
-deșeuri ambalaje hârtie-carton	- cod 15 01 01	- 15,42 t/an
-deșeuri ambalaje mase plastice	- cod 15 01 02	- 14,28 t/an
-deșeuri ambalaje metalice	- cod 15 01 04	- 6,776 t/an
-ulei uzat industrial	- cod 13 02 08 *	- 112 l/an
-deșeuri ambalaje contaminate	- cod 15 01 10*	- 2,466 t/an
cu substanțe periculoase		
-deșeuri ambalaje lemn	- cod 15 01 03	- 43,704 t/an
-filtre auto uzate	- cod 16 01 07*	- 10 buc./an
-deșeuri de amestec de materii prime și auxiliare neprocesate	- cod 07 02 99	- 507,66 t/an
-acetona epuizată	- cod 07 02 04*	- 38,2 t/an
-materiale absorbante contaminate	- cod 15 02 02*	- 0,74 t/an
cu substanțe periculoase		
-deșeuri menajere	- cod 20 03 01	- 7,48 t/an
-deșeuri organice cu conținut de	- cod 16 03 05*	- 0,96 t/an
substanțe periculoase		
-ulei hidraulic uzat	- cod 13 01 10 *	- 204 l/an
-ulei de transmisie uzat	- cod 13 02 05 *	- 10 l/an
-deșeuri de tonere de imprimare cu	- cod 08 03 17*	- 0,015 t/an
conținut de substanțe periculoase		
-tuburi fluorescente și alte deșeuri cu	- cod 20 01 21*	- 0,008 t/an
conținut de substanțe periculoase		
-bandă de film de polietilenă tereftalată	- cod 15 01 02	- 1,5 t/an

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -----**3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

-deșeuri țevi	- spațiu betonat, depozit
-deșeuri fibră de sticlă	- recipient plastic, depozit
-șlam decantare	- container metalic, depozit
-deșeuri ambalaje hârtie-carton	- cutii carton, depozit
-deșeuri ambalaje mase plastice	- saci plastic, depozit
-deșeuri ambalaje metalice	- spațiu betonat, depozit
-ulei uzat industrial	- recipient plastic, depozit



- | | |
|--|--|
| -deșeuri ambalaje
contaminate cu substanțe periculoase | - platformă betonată, depozit |
| -deșeuri ambalaje lemn | - platformă betonată |
| -filtre auto uzate | - recipient metalic, depozit |
| -deșeuri de amestec de materii prime și
auxiliare neprocesate | - container metalic, depozit |
| -deșeuri menajere | - container metalic |
| -materiale absorbante contaminate
cu substanțe periculoase | - recipient metalic, depozit |
| -acetonă epuizată | - recipient metalic sau plastic, depozit |
| -deșeuri organice cu conținut de
substanțe periculoase | - recipient metalic sau plastic, depozit |
| -ulei hidraulic uzat | - recipient plastic, depozit |
| -ulei de transmisie uzat | - recipient plastic, depozit |
| -deșeuri de tonere de imprimare cu
conținut de substanțe periculoase | - cutii carton |
| -tuburi fluorescente și alte deșeuri cu
conținut de substanțe periculoase | - cutii carton |
| -bandă de film de polietilenă tereftalată | - saci plastic, depozit |

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Următoarele tipuri de deșeuri generate sunt predate altor operatori autorizați pentru valorificare materială sau energetică, după caz: deșeuri ambalaje din hârtie-carton, deșeuri ambalaje mase plastic, deșeuri de ambalaje metalice, deșeurile de ambalaje din lemn.

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

- transportul deșeurilor menajere se realizează, pe bază de contract de prestări servicii, de către serviciul de salubritate

- transportul deșeurilor se va efectua obligatoriu doar prin operatori de transport autorizați, cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor de aprobare transport deșeuri și a formularelor de expediție-transport pentru deșeurile periculoase, respectiv a formularelor de încărcare-descărcare pentru deșeurile nepericuloase.

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

Deșeurile municipale și asimilabile rezultate din activitățile desfășurate sunt eliminate prin operatorul serviciului de salubritate, în baza contractului încheiat.

Deșeurile periculoase (uleiuri uzate, deșeuri ambalaje contaminate cu substanțe periculoase, filtre auto uzate, acetonă epuizată, materiale absorbante contaminate cu substanțe periculoase, deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase, deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase, tuburi fluorescente) vor fi eliminate/valorificate prin societăți autorizate, pe bază de contract.

Deșeurile nepericuloase (deșeuri țevi, deșeuri fibră de sticlă, șlam decantare, deșeuri de amestec de materii prime și auxiliare neprocesate, bandă de film de polietilenă tereftalată) vor fi eliminate în depozite autorizate, prin societăți autorizate, pe baza fișelor tehnice întocmite conform prevederilor Ord. MMGA nr. 95/2005, conform contractului încheiat.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor generate din activitățile proprii, conform prevederilor actelor normative în vigoare, inclusiv pentru cele rezultate accidental din activitatea desfășurată.

- Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE



- În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase (codurile marcate cu asterisc), încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante.
- Se va ține evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor.
- Evidența trebuie păstrată cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.
- În cazul în care din activitățile autorizate sunt generate alte tipuri de deșuri periculoase și/sau nepericuloase, în afara celor declarate și înscrise în prezenta autorizație, titularul are obligația să notifice la APM Buzău generarea acestora în vederea reglementării modalităților de gestionare.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- ambalaje produse – ambalaje din lemn pentru transport - suporți de susținere a tuburilor, pene – 400 mc/an
 - ambalajele materialelor și materiilor prime aprovizionate, capătă regim de deșuri, respectându-se regimul de gestionare.
9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):
- ambalajele produse sunt livrate împreună cu produsele finite

IV. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

- Rășini – 1951,56 t/an:

- rășină poliesterică nesaturată - fraze de pericol: H 226; H315; H319; H332; H361; H372; H412
- rășină POLIPOL 3562-S - fraze de pericol: H 226; H315; H319; H335; H304; H372
- rășină POLIPOL 3570-SR - fraze de pericol: H 226; H315; H319; H361; H372
- rășină BRE PW05 - fraze de pericol: H 226; H315; H319; H332; H361; H372
- rășină POLIMAL 104 - fraze de pericol: H 226; H315; H319; H332; H361; H372; H412; H335
- rășină POLIVES 701-TAS - fraze de pericol: H 226; H315; H319; H335; H304; H372; EUH208
- rășină POLITIX VETIX S-1 - fraze de pericol: H 226; H319; H335; H304; H372
- rășină poliesterică tereftalică pentru țevi - fraze de pericol: H 226; H315; H319; H335; H361; H372; H412; H304
- catalizatori (peroxid de metil etil cetonă) - fraze de pericol: H 242; H302; H312; H314; H331; H225; H319; H336 – 37,64 t/an
- acceleratori (octoat de cobalt) - fraze de pericol: H 226; H315; H317; H319; H332; H361; H372; H412 - 36,72 t/an
- ulei hidraulic - fraze de pericol: H 318; H411; EUH208; EUH210 - 450 l/an
- ulei transmisii - fraze de pericol: H 304; H317 - 120 l/an
- GPL - fraze de pericol: H 220; H280; H340; H350 – 3,55 t/an
- demulant - fraze de pericol: H 226; H228; H304; H413 - 0,21 t/an
- vopsea poliuretanică - fraze de pericol: H 332; H351; H319; H334; H315; H317; H373; H335 - 0,2 t/an

Substanță precursoră:

- acetona - fraze de pericol: H 225; H319; H336 - 28,2 t/an

2. Modul de gospodărire:

ambalare: - ambalaje originale ale producătorului

14



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU
Buzău, Str. Sfântul Sava de la Buzău, nr. 3, Cod 120018

Tel : 0238 413117, 0238 719693 Mobil: 0746 248536 Fax : 0238 414551
e-mail : office@apmbz.anpm.ro; http://apmbz.anpm.ro/



- bidoane PVC (catalizatori, ulei transmisii)
- recipienti/butoaie metalice (acceleratori, acetona, ulei hidraulic, demulant)
- butelii metalice (GPL)
- cutii metalice (vopsea)
- transport: - auto, prin societăți autorizate
- depozitare: - rășini (3 tancuri de 83 t/buc.)
 - catalizatori, acceleratori, acetona, demulant, uleiuri (depozite special amenajate, securizate, pardoseală betonată)
 - GPL (rastel metalic, securizat)
 - vopsea (magazie)
- folosire/comercializare:- conform procesului tehnologic, sub supravegherea specialistului
 - uleiurile industriale - funcționarea angrenajelor mecanice ale utilajelor
 - acetona – agent de curățire
 - GPL– alimentare motostivuitor
 - demulant – ungerea matrițelor
 - vopsea – la marcarea laminării

Transportul substanțelor și preparatelor periculoase se va realiza prin operatori de transport autorizați, conform Legii nr. 122/2002 pentru aprobarea OG nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase.

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

- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire;
- ambalajele se vor preda agenților autorizați pentru valorificare/eliminare
- buteliile metalice sunt de tip returnabil și se regăsesc în circuitul aprovizionare - utilizare - depozitare - reprovizionare

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

- plan de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere PSI;
- echipament de protecție;
- materiale absorbante într-o cantitate suficientă pentru utilizarea în cazul vărsării de solvenți.

Se vor respecta măsurile și indicațiile din fișele tehnice de securitate.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- fișe de magazie pentru substanțele periculoase
- se va ține evidența strictă a cantităților importate/produse/utilizate/comercializate de substanțe și amestecuri periculoase care se vor raporta, la solicitarea Agenției de Protecția Mediului Buzău, în formatul impus de aceasta.

VI. Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV

Activitatea se încadrează conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, pct.8a - „Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei” cu un consum de solvenți > 15 tone/an.

Bilanțul de solvenți s-a întocmit pentru anul 2017 pe baza consumurilor din acest an.

- *s-a ținut cont de faptul că stirenul conținut de rășinile poliesterice este atât component de reacție (98%) cât și diluant organic 2% ;*



- pentru stabilirea consumului de solvenți organici utilizați se ia în considerare doar procentul de stiren ne-reacționat din rășina poliestică nesaturată „CE 92 N8”, stabilit la valoarea de 2% conform informațiilor furnizate de producătorul rășinii poliesterice.

Consumuri anuale (rășini, catalizatori, agent întărire etc.)

Denumire compus	Cantitate (kg)	cantitate solid (kg)	Conținut STIREN	I* ¹	COV (kg)
Rasina poliesterica ortoftalica nesaturată: Rasina POLIMAL 104 N-1, Rasina BRE 311-NW si Rasina BRE PW14	1274057,50	764434,50	509623,00	509623,00	10192,46
Rasina tereftalica: Rasina POLIPOL 3562-SR si Rasina TP 1984, Rasina POLYLITE PO95428-SP	600257,40	342146,72	258110,68	258110,6	5162,21
RASINA VESTER: Rășină POLIVES 701-TAS	2567,33	1412,03	1155,30	1155,30	23,11
DOLGU RECINE Rasina POLITIX VETIX S-1	697,26	418,36	278,90	278,90	5,58
Akcobalt 1%	19465,628	1946,56	17519,07	17519,07	350,38
Accelerator %0.5 - S (AKcobalt % 0.5)	423,43	127,7	402,26	410,73	1204,20
PEROXID: TRIGONOX 279, NOROX FC-100, AKPEROX ER59	29551	11820,40		17730,60	17730,60
BUTANOX M-50	120,195	75,12		45,07	45,07
BUTANOX M-60	187,26	117,04		70,22	70,22
CIREX CP100, DEMULANT	116,00	43,50		72,50	72,50
Acetonă	24372,00	0,00		24372,00	24372,00
TOTAL	1951815,003	1122426,93	787089,21	829388,072	59228,335

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

*² - cantități maxime de solvent emis, calculate conform procentului (2% stiren).

I1 = 829388,072 kg/an

O5 = 771347,424 kg/an

Calculul consumului de solvenți organici volatili (CS): CS= I1- O8 – O5

Nu se ia în considerare cantitatea de stiren care se modifică chimic (O5 *¹), la determinare se utilizează doar cantitatea de stiren care nu reacționează (2% eliberați sub formă de emisii). Astfel, formula de calcul pentru determinarea consumului de solvenți va fi: **CS = 58040,648 kg/an**

Numărul de ore de funcționare a instalației în perioada bilanțului 01.01.2019-31.12.2019 este de 2529,5 ore pt. masina de teava și 4231 ore pt. fabricarea mufelor.

Valori prag pentru consumurile de solvenți organici



Valoare prag pentru consumul de solvenți organici cu COV tone/an	Prag de consum de solvenți cu COV tone/an	Limita de emisie mg C/Nmc	Emisia difuză limită (% din cantitatea de solvent utilizat)
Activitatea 8a - Alte tipuri de acoperire >5t/an	>15	50 (2*) 75 (3*)	20

(2) - Limita de emisie se referă la procesul de uscare

(3) - Limita de emisie se referă la procesul de acoperire

Stabilirea emisiilor totale de compuși organici volatili

$$E = F + O1 \text{ sau } E = I1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

Stabilirea cantității de solvenți organici O6 conținuți în deșeurile colectate (rășini solidificate, recipiente, acetonă impurificată, reactivi, accelerator neutilizați etc.) conform fișelor de evidență **O6 = 20973,00 kg/an**

$$E = 829388,072 - 771347,424 - 20973,00 - 0 - 0 = 37067,648 \text{ kg/an}$$

Determinarea emisiilor captate - O1 - emisii în gaze reziduale

Instalația este prevăzută cu 3 coșuri de dispersie a gazelor reziduale captate din interiorul halei

Determinarea emisiilor evacuate prin coșurile de dispersie a gazelor reziduale s-a făcut pentru cicluri impregnare-uscare pentru care s-a considerat valoarea limită de emisie de 50 mg C/Nmc.

Emisii determinate țeava PAFSIN Ø 2400 mm

Nr. crt.	Indicatori	Diametru țeavă PAFSIN Ø 2200 mm		
		Coș nr 1 S = 1 m ²	Coș nr 2 S = 2 m ²	Coș nr 3 S = 2 m ²
		Impregnare + Uscare	Impregnare + Uscare	Impregnare + Uscare
1	C org. (mg/Nmc)	49,63	22,47	22,53
2	COV (mg/Nmc)	45,87	20,76	20,82
3	w (m/s)	24,8	2,65	2,65

O1 = 30646,69152 kg/an COV în gaze reziduale;

Determinarea valorii emisiilor fugitive - F (metoda diferenței)

$$O7 = 0$$

$$O8 = 0$$

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

$$F = 829388,072 - 30646,69152 - 771347,424 - 20973,00 - 0 - 0 \quad ; \quad F = 6420,957 \text{ kg/an};$$

Valoarea emisiei fugitive exprimată procentual :

$$I = I1 + I2 - O5 - O6 ; \quad I = 829388,072 + 0 - 771347,424 - 20973,00 = 37067,648 \text{ kg/an}$$

$$F \% = F \times 100 / (I) = F \times 100 / I \quad F \% = 6420,957 \times 100 / 37067,648 = 17,32 \% < 20$$

Tabel : Bilanț de masă consum solvenți organici

CS	Consum solvenți cu conținut de compuși organici volatili 58040,648 kg/an
I1	Imput anual de solvenți organici: 829388,072 kg/an
I2	nu este cazul deoarece nu se recuperează solvenții
O1	Cantitatea de compuși organici volatili în gazele reziduale - 30646,69152 kg/an
O2	Neglijabil
O3	Neglijabil



O4	Emisii fugitive necaptate din ventilație și pierderi prin deschiderea ușilor, guri de aerisire; F=6420,957 kg/an
O5	Cantitatea de solvenți organici și/sau de compuși organici transformați în urma unor reacții chimice sau fizice – 771347,424 kg/an
O6	O6 - Cantitatea de solvenți conținuți în deșeurile colectate (rășini solidificate, recipiente, etc.) – 20973,00 kg/an
O7	nu este cazul
O8	nu este cazul
O9	nu este cazul

Concluzii:

- Consumul de solvenți organici CS se situează sub limita de prag de 200 tone/an, respectiv 150 kg/oră, limite prevăzute de procedura de autorizare integrată (instalație IPPC);
- Valorile de emisie a COV determinate în gazele reziduale se situează sub valorile limită de 50 mg/m³ Corg total rezultat în urma procesului de impregnare-uscare;
- Valoare emisiilor difuze rezultate de 17,32 % , este situată sub valoarea limită de 20% din consumul de solvenți anual stabilită conform prevederilor Legii 278/2013.

VII. Programul de conformare – Nu este cazul

Director executiv
Florin DIACONU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
biolog Mirela MARIN

Întocmit
Referent de specialitate
Alexandru ANGHELACHE

