



**AUTORIZATIA DE MEDIU  
Nr. 21 din 10.02.2020**

Ca urmare a cererii adresate de **SC ARCA ALFA SRL** Botoșani, cu sediul în municipiul Botoșani, str. Ion Creanga nr. 43, jud. Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 2337 din 25.02.2019, în urma analizei documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza HG nr.43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în baza HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite

**AUTORIZATIA DE MEDIU**

pentru obiectivul **ATELIER PRODUCTIE GARNITURI DIN CAUCIUC**, amplasat în municipiul Botoșani, str. Ion Creanga nr. 43, jud. Botoșani, care prevede desfășurarea activității de producerea și comercializarea articolelor tehnice din cauciuc (garnituri presate, garnituri profilate din cauciuc, etc), conform cod CAEN rev.1- 2513, cod CAEN rev.2- 2219.

Documentația conține:

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație întocmită de către titular
- plan de situație și de încadrare în zonă
- dovada mediatizării solicitării conform Anexei 3 din O.M. nr. 1798/2007
- dovada achitării tarifului pentru emiterea autorizației de mediu

și următoarele adrese/acte de reglementare emise de alte autorități:

1. Contract de vânzare - cumpărare nr. 5860 din 01.11.2004 încheiat cu FEDERALCOOP Botoșani;
2. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau canalizare nr. 01.01.1.00600 din 01.10.2010, încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani;
3. Buletine de analiză pentru emisiile de gaze arse, pulberi sedimentabile și nivel de zgomot pentru anul 2013, emise de către SC ECOERG SRL Suceava
4. Fișe tehnice de siguranță pentru substanțele și preparatele chimice utilizate, întocmite conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
2. Titularul activității are obligația să notifice APM dacă urmează să deruleze sau să fie supus 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, conform legii;
3. Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta autorizație, în forma și la termenele stabilite;
4. Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art.17, alin.(3) al OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
5. Se va asigura aprovizionarea cu materii prime, materii auxiliare și substanțe chimice astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la generarea de deseuri sau de incendii.
6. În situația achiziționării produselor ambalate intracomunitar/importate și introducerii produselor proprii pe piața internă, titularul are obligația să respecte prevederile Legii nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și ale Ordinului nr. 794/2012 privind raportarea acestor date, actualizate.
7. În situația achiziționării produselor ambalate intracomunitar/importate și introducerii produselor proprii pe piața internă, societatea va respecta prevederile OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru Mediu, actualizată, și va achita contravaloarea contribuțiilor datorate, respectând prevederile metodologiilor de calcul aprobate legal.
8. Conform Legii nr. 211/2011 și a HG nr.856/2002, actualizate, operatorul este obligat să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor generate, pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a mijlocului de transport și a operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Este obligatorie monitorizarea gestiunii deșeurilor (cap. IV al autorizației de mediu) și raportarea evidenței la APM Botoșani la termenele impuse în autorizația de mediu.
9. Să respecte prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României referitoare la completarea Anexei 1 și/sau a formularelor din anexele 2, 3, în funcție de tipul și cantitatea deșeurilor.
10. Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale produselor chimice achiziționate și utilizate în activitatea desfășurată.
11. Se vor monitoriza substanțele chimice pe fiecare tip, și raportarea la APM Botoșani, la cerere sau în termenele specificate în autorizația de mediu.
12. Se vor respecta prevederile Regulamentului 1272/2008 privind ambalarea și etichetarea chimicalelor; Legii 360/2003 privind evidența substanțelor chimice periculoase modificată și completată prin L265/2005; Regulamentul 1907/2006 (REACH) privind obligațiile utilizatorilor de substanțe chimice.
13. Este interzisă depășirea nivelului de zgomot peste limitele admise prin autorizația de mediu.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

14. Este interzisă depozitarea deșeurilor rezultate din activitate în alte locuri decât cele amenajate.

15. Este interzisă spălarea mijloacelor auto din dotare pe amplasament.

**16. Cu minimum 60 de zile înainte de împlinirea unui an de la emiterea autorizației de mediu sau înainte cu minimum 60 de zile înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu.**

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

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

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

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

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

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. (2<sup>1</sup>) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).**

**I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ:** producerea și comercializarea articolelor tehnice din cauciuc (garnituri presate și garnituri profilate din cauciuc), conform cod CAEN rev. 1 - 2513, cod CAEN – rev. 2 - 2219, desfășurată prin obiectivul **ATELIER PRODUCTIE GARNITURI DIN CAUCIUC**, amplasat în municipiul Botoșani str. Ion Creanga nr. 43, jud. Botoșani.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

Suprafata construita a obiectivului este alcatuita din urmatorul functional:

a). Hala 1 de productie, (S=288 mp), pentru obtinerea foilor de cauciuc, care are in dotare urmatoarele utilaje:

- valturi (3 buc.), cu puterile de 20, 40 si 132 kw, amenajate pe fundatie din beton, cu dopuri din cauciuc pentru atenuarea vibratiilor;
- instalatie de racire a apei in sistem inchis, ce cuprinde urmatoarele componente:
  - pompa centrifuga cu debitul de 30 mc/h
  - radiator cu 4 elemente de racit cu aer pompat de un ventilator cu debitul de 140000 mc/h, actionat de un motor cu puterea de 1,5 kw
  - sistem de conducte metalice pentru vehicularea agentului termic si un vas tampon de 5 mc
  - sistem de automatizare, traductoare de temperatura si panou de comanda
- instalatie de filtrare a emisiilor gazoase si a pulberilor formata din:
  - 2 camere de filtrare, fiecare cu cate 5 filtre
  - ventilator radial de 10000 mc/h si putere de 15 kw
  - tubulatura si hote pentru captarea si vehicularea aerului impurificat;
  - sistem automat de curatare a filtrelor, cu buncare pentru colectarea impuritatilor retinute;
  - instalatie de automatizare si monitorizare permanenta a calitatii filtrarii

Caracteristicile instalatiei de filtrare:

- debit maxim de filtrare – 10.000 mc/h
- tip de poluanti retinuti – particule de negru de fum
- temperatura maxima a aerului filtrat – 90°C
- concentratia maxima a particulelor din aerul supus procesului de filtrare – 5 g/mc
- concentratia maxima a patriculelor din aerul filtrat si evacuat in hala – 5 mg/mc
- numarul camerelor de filtrare – 3
- suprafata filtranta – 210 mp
- elemente filtrante – sub forma de cartus
- material filtrant – umplutura din granule stelate de poliester acoperite cu folie de aluminiu nonstatic

curatarea filtrului – curatare automata, continua, controlata electronic, cu aer comprimat iar depunerea pulberilor se face in bunarul de retinere

b). Hala 2 de productie, (S=608 mp), pentru operatiile de vulcanizare si extrudare a foilor de cauciuc obtinute in hala 1 de productie, care are in dotare:

- prese pentru vulcanizat cauciuc – 12 buc
  - autoclava – 1 buc.
  - extrudere – 2 buc.
  - cabina de sablare cu nisip - Cabina de sablat este un dulap din tablă, cu ușă, cu geam, cu mânuși de manipulat, cu pistol de sablare, cu iluminat și cu înveliș din cauciuc; in cabina de sablare se efectueaza o curățire generală a garniturilor din cauciuc, debavurare.
- c). Magazie pentru materii prime, S = 130 mp  
d). Magazie pentru produse finite, S = 30 mp



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

e). Atelier mecanic S = 116 mp, care are in dotare strunguri – 3 buc., masina de rectificat, ghilotina;

f). Laborator, S = 12 mp

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

*Materii prime (cantitati maxime lunare, in kg):*

- cauciuc sintetic CAROM 1500 – 9600 kg, component de baza;
- cauciuc natural SIR – 3600 kg, component de baza;
- cauciuc regenerat – 2400 kg, component de baza;
- negru de fum HAF – 12000 kg, component de baza care confera rezistenta la abraziune prin actiunea de intarire a cauciucului;
- caolina – 3400 kg, pentru cresterea rezistentei la deformari repetate si ajuta la dispersarea negrului de fum in cauciuc, micșorand aglomerarea acestuia
- colofoniu – 2200 kg, folosit ca plastifiant, dispersant, ranforsant
- rasini hidrocarbonice – 600 kg, folosite ca plastifiant, dispersant, ranforsant
- talc – 1680 kg, folosit ca agent de umplere – inlocuiesc negrul de fum in cauciucurile colorate;
- bioxid de siliciu – 500 kg, folosit ca agent de umplere – inlocuiesc negrul de fum in cauciucurile colorate;
- carbonat de calciu – 600 kg, folosit ca agent de umplere – inlocuiesc negrul de fum in cauciucurile colorate;
- sulfat de bariu – 200 kg, folosit ca agent de umplere – inlocuiesc negrul de fum in cauciucurile colorate;
- oxid de calciu anhidru – 300 kg, folosit ca agent de umplere – inlocuiesc negrul de fum in cauciucurile colorate;
- bioxid de titan – 50 kg, folosit ca agent de umplere – inlocuiesc negrul de fum in cauciucurile colorate;
- oxid de zinc – 1440 kg, activator al vulcanizarii
- sulf pulbere – 500 kg, agent de vulcanizare
- stearina – 400 kg, ranforsant
- ulei aromatic - 980 kg, folosit ca plastifiant
- bitum – 1000 kg
- oxid de magneziu – 50 kg, activator al vulcanizarii
- IPPD (N izopropil N-fenil-fenilen diamina) – 10 kg, promotor ai ranforsarii
- MBT (benzotiazol 2-tiol) – 10 kg, promotor al ranforsarii
- TMQ (2,2,4 trimetil 1,2-dihidrochinolina polimerizata) – 12, promotor al ranforsarii
- Dioctil ftalat – 8 kg
- Dibutil ftalat – 8 kg
- Anhidrida ftalica – 10 kg, folosit ca intarziator al vulcanizarii
- p – fenilendiamina – 10 kg, accelerator al vulcanizarii
- chemosil – 10 kg, pentru vopsirea suprafetelor metalice ce urmeaza a fi cauciucate
- percloretilena – 15 kg, degresant
- metiletilcetona



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- parafina - 150 kg

Mijloace de transport: - autoutilitare (3 buc.) – pentru transport materii prime nepericuloase și produse finite.

**Materii auxiliare:**

- ambalaje: folie polietilena, cutii de carton, hartie pentru ambalat, banda adeziva.
- ulei hidraulic și de transmisie tip H46: – 600 kg/an

**Depozitare:** materiile prime solide și lichide folosite sunt etichetate și stocate, în ambalajele originale, în magazia pentru materii prime pe rafturi sau pe pardoseala betonată.

Negrul de fum, ambalat în saci de hartie, este depozitat într-o magazie acoperită cu suprafața S = 16 mp, amplasată lângă hala de producție.

**3. Utilități - apă, canalizare, energie:**

**3.1. Alimentarea cu apă se realizează prin bransament la rețeaua de alimentare municipală și este utilizată pentru răcirea utilajelor (valturilor) și în scop menajer. Necesarul de apă este de aproximativ 24 mc/an pentru racirea valturilor și aprox. 100 mc/ an în scop menajer.**

Pentru racirea valturilor obiectivul are în dotare o instalație de racire proiectată pentru un debit de 30 mc/h în circuit închis, cu racitoare pasive cu aer. Apa este preluată din rețeaua municipală și se introduce într – un vas tampon de 5 mc, din care cu o pompă centrifugală cu debitul de 30 mc/h, este direcționată spre un radiator cu 4 elemente deservit de un ventilator cu debitul de 14.000 mc/h acționat de un electromotor.

Racirea se face la 25°C, iar de aici apa este direcționată în sistemele de racire ale celor 3 valturi, unde se poate încălzi până la temperatura maximă de 55°C. Instalația de racire este conectată la un tablou de comandă prin care se poate monitoriza și regla automat temperatura de racire a apei.

Cantitatea de apă necesară pornirii instalației este de 6 mc, iar evacuarea apei din instalație în rețeaua de canalizare se face trimestrial.

**3.2. Apele uzate menajere și apele de racire sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajera a municipiului Botoșani; apa de răcire circulă în circuit închis și nu intră în contact cu substanțe poluante.**

**3.3. Energia electrică necesară este furnizată prin bransament la rețeaua de distribuție din zonă.**

**3.4. Încălzirea obiectivului și producerea apei calde se realizează cu ajutorul unei centrale termice cu tiraj forțat care utilizează gaz metan. Centrala termică are o putere P = 70,1kw și este dotată cu un cazan tip RM670MK2.**

Evacuarea gazelor arse provenite de la funcționarea centralei termice se realizează printr – un cos de dispersie cu înălțimea H=7 m și diametrul d = 180 mm.



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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**4.1. FABRICAREA AMESTECURILOR DIN CAUCIUC (IN HALA 1 DE PRODUCTIE)**

Procesul de fabricație a amestecurilor din cauciuc cuprinde următoarele faze:

- **Dozarea componentilor** - dozarea componentilor se realizează în sectorul de dozare, dotat cu 3 cantare cu capacitatea de 10, 25 și 50 kg. În dotare există și o balanță tehnică de 1 kg pentru dozarea cantităților mici de substanțe utilizate în fluxul tehnologic. Dozarea se face manual, după rețetele specificate produsului dorit

Componentii de bază dozați sunt trecuți la operația de valtuire, unde are loc omogenizarea acestora, cu formarea de foi de cauciuc brut.

- **Omogenizarea**, se realizează prin valtuirea pe cele trei valturi din dotare și are drept scop distribuția uniformă a ingredientelor lichide și pulverulente în masa de elastomer. În timpul operației de amestecare cilindrii valtului se încălzesc, temperatura de lucru la valturi fiind de 45 – 55°C la rola anterioară și de 70 -75°C la rola posterioară. Temperatura din valt este menținută în limitele de lucru prin răcire cu apă, cu ajutorul instalației de răcire în sistem închis. Timpul de valtuire al unei sarje este cuprins între 20 și 40 minute, până la omogenizarea completă a componentilor. Foile de cauciuc obținute sunt depozitate temporar pe rastelul de semifabricate, după care sunt transportate la hala de producție 2.

În hala de producere a amestecurilor de cauciuc sunt amplasate hote de aspirație a pulberilor, montate deasupra celor 3 valturi și în zona de dozare (cantarire) a componentilor, conectate la un sistem de filtrare printr – o tubulatură metalică cu secțiune patrată cu latura de 750 mm și grosime de 0,4 mm.

Instalație de filtrare a emisiilor gazoase și a pulberilor este formată din:

- 2 camere de filtrare, fiecare cu câte 5 filtre, cu o suprafață totală de filtrare de 210 mp
- ventilator radial de 10000 mc/h și putere de 15 kw
- sistem automat de curățare a filtrelor cu ajutorul aerului comprimat și cu buncare pentru colectarea impurităților reținute;
- instalație de automatizare și monitorizare permanentă a calității filtrării

Aerul purificat în instalația de filtrare este evacuat cu ajutorul ventilatorului în interiorul halei de producție.

**4.2. FABRICAREA GARNITURILOR PRESATE ȘI A GARNITURILOR PROFILATE (HALA 2 DE PRODUCTIE)**

Procesul de fabricare a garniturilor cuprinde:

- **Prețătirea eboșelor** – amestecul din cauciuc este tras pe valț în foi, profilat pe extruder , după care se decupează la dimensiunile dorite.

-**Vulcanizarea** – se realizează pe matrițe care sunt montate pe presele de vulcanizat acționate hidraulic sau în autoclava la temperaturi și presiuni stabilite. Înainte de începerea vulcanizării, se montează pe presă matrița corespunzătoare și se reglează parametrii de vulcanizare: temperatură, presiune de presare, timp de vulcanizare. Procesul de vulcanizare este discontinuu.

Uleiul hidraulic pierdut prin compresie este recuperat în tăvi colectoare. După decantare și filtrare, acesta este reutilizat în sistemele hidraulice ale utilajelor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- **Finisarea (debavurarea)** – finisarea garniturilor presate se realizează manual și constă în îndepărtarea bavurilor sau după caz a surplusului de material (cauciuc vulcanizat). Bavurile (deșeurile din cauciuc vulcanizat) se ambalează în saci de rafie și se depozitează în magazie.

- **Ambalarea** – garniturile presate se ambalează în saci de polietilenă, se etichetează și se livrează beneficiarilor.

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

- amestec din cauciuc produs finit
- garnituri presate
- garnituri profilate

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați:**

Încălzirea obiectivului și producerea apei calde se realizează cu ajutorul unei centrale termice cu tiraj forțat care utilizează gaz metan. Centrala termică are o putere  $P = 70,1 \text{ kW}$  și este dotată cu un cazan tip RM670MK2.

Evacuarea gazelor arse provenite de la funcționarea centralei termice se realizează printr-un cos de dispersie cu înălțimea  $H = 7 \text{ m}$  și diametrul  $d = 180 \text{ mm}$ .

**7. Alte date specifice activității:**

Societatea desfășoară activitatea de comercializare a produselor finite.

**8. Program de funcționare:** 24 ore/zi, 5 zile/săptămână.

**II. INSTALAȚIILE, MASURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIE A MEDIULUI.**

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

1.1. Instalația de valțuire este prevăzută cu 3 hote pentru captarea pulberilor și emisiilor rezultate în procesul de valțuire, conectate la un sistem de filtrare printr-un tubulatură metalică cu secțiune patrată cu latura de 750 mm și grosime de 0,4 mm.

Pentru purificarea aerului aspirat prin intermediul hotelor de captare, în hala de valțuire, este amplasată o instalație de filtrare dotată cu 2 camere de filtrare, fiecare cu câte 5 filtre din material textil, cu o suprafață totală de filtrare de 210 mp. Aerul purificat este evacuat în interiorul halei de producție cu ajutorul unui ventilator.

1.2. Evacuarea gazelor arse provenite de la funcționarea centralei termice cu gaz metan se realizează printr-un cos de dispersie cu înălțimea  $H=7 \text{ m}$  și diametrul  $d = 180 \text{ mm}$ .

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

2.1. Pentru depozitarea materiilor prime și auxiliare utilizate în procesul de producție, obiectivul are amenajată o magazie cu  $S = 130 \text{ mp}$ , cu suprafețe de depozitare betonate, materialele sunt stocate pe suporturi (paleti) din lemn și pe rafturi metalice.

2.2. Pentru stocarea sacilor cu negru de fum, societatea are în dotare o magazie cu  $S = 16 \text{ mp}$ .



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

3.1. Nivelul de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB(A), la limita amplasamentului, conform STAS 10009/1988.

3.2. La evacuarea în atmosferă, gazele de ardere provenite de la centrala termică cu gaz metan vor îndeplini condițiile de calitate impuse de Ordinul nr. 462/1993 al MAPPM, după cum urmează:

NO<sub>x</sub> = 350 mg/ m<sup>3</sup>,  
CO = 100 mg/ m<sup>3</sup>,  
SO<sub>2</sub> = 35 mg/m<sup>3</sup>,  
Pulberi = 5 mg/m<sup>3</sup>.

3.3. La evacuarea în rețeaua de canalizare, apele uzate menajere și apele pluviale vor îndeplini condițiile de calitate prevăzute prin Normativul NTPA – 002/2002:

- pH = 6,5 + 8,5
- CBO5: max 300 mg/l
- Suspensii: max 350 mg/l
- CCOCr: max 500 mg/l
- Substanțe extractibile cu solvenți organici: max 30 mg/l
- Detergenți: max 25 mg/l
- Amoniu: max. 10 mg/l
- Fosfor total: max. 1,0 mg/l
- Sulfuri și hidrogen sulfurat: max. 0,5 mg/l

**III. MONITORIZAREA MEDIULUI**

**1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**

1.1. Nivelul de zgomot se va monitoriza anual și se va raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani.

1.2. Pentru emisii atmosferice de la centrala termică, se vor analiza următorii indicatori de la punctul 3.2: monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot

*Frecvența analizelor – anual*

**2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

**IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR**

Se vor gestiona deșeurile în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare:

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

Predarea deșeurilor se va face numai către firme specializate, care dețin autorizație de mediu valabilă.

**1. Deseuri produse (tipuri, compoziție, cantități):**

- deșeuri menajere cod 20.03.01 – 1 mc/lună;
- deșeuri tehnologice:
  - amestec cauciuc, bavuri, deșeu garnituri profilate cod 07.02.13 (1700 kg/an);
  - deșeuri de ambalaje: saci rafie (1 kg/lună) – cod deșeu 15.01.02;
  - hârtie: saci de hârtie (8 kg/lună) – cod deșeu 15.01.01
  - filtre colmatate: cod deșeu 15.02.02\*
  - ambalaje de la substanțe chimice periculoase: cod deșeu 15.01.10\*
  - ulei uzat cod 13.02.06\* (ulei de transmisie); 13 01 10\* (ulei uzat hidrolic)
  - span metalic 12 01 12 -1020 kg/an

**2. Deseuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): –**

**3. Deseuri stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):**

- deșeuri stocate: deșeurile menajere și deșeurile tehnologice

Mod de stocare:

- deșeurile menajere sunt colectate într-un container amplasat pe platformă betonată;
- deșeurile tehnologice sunt stocate selectiv pe categorii de deșeuri în saci de rafie sau saci de hârtie, în spații special amenajate.

**Deseurile generate pot fi stocate temporar, în spații special amenajate, astfel:**

- maxim 3 ani dacă destinația deșeurilor este valorificarea sau tratarea;
- maxim 1 an dacă destinația deșeurilor este eliminarea.

**4. Deseuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):**

- Deseurile tehnologice (deseuri de cauciuc, deșeurile de ambalaje, filtre colmatate, etc.) sunt valorificate/eliminate prin unități autorizate

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

- deșeurile menajere sunt transportate cu mijloacele auto din dotarea operatorului de salubritate
- deșeurile periculoase sunt transportate cu mijloacele de transport ale societății care preia deșeurile.

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

- în cadrul obiectivului nu au loc operațiuni de eliminare a deșeurilor

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:**

Se va ține evidența cantitativă (pe coduri) și calitativă a tuturor tipurilor de deșeuri produse (cf. HG nr. 856/2002) și se va informa anual A.P.M. Botoșani

Anual se vor completa chestionarele statistice privind gestiunea deșeurilor generate.



**8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:**

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

*Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- ambalaje folosite: saci polietilenă, folie polietilena.

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

**V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE**

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

Substanțele chimice utilizate în fluxul tehnologic sunt următoarele:

Denumire produs	Fraze de risc	Cantitate anuală	operația/ proprietăți oferite
- cauciuc regenerat - cauciuc natural - cauciuc sintetic, - cauciuc cloroprenic - amestec cauciuc	R5, R22, R37/38, R41, R43, R48/22	2400 kg 3600 kg 9600 kg 15000 kg 25000 kg	Component de baza/ rezistență și alungire la rupere, rezistență la abraziune
oxid de zinc	N; R50-53 R50/53	1440 kg	Accelerator de vulcanizare
Sulf măcinat pentru în dustria cauciucului		500 kg	Agent de vulcanizare
Ulei aromatic		980 kg	Umectarea compenentelor pulverulente
Negru de fum		12000 kg	Component de baza/ conferă rezistență la abraziune prin acțiunea de întărire a cauciucului
Acceleratori MBT	R43, R50/53	10 kg	Acceleratori de vulcanizare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Colofoniu	R43	2200 kg	folosit ca plastifiant, dispersant, ranforsant
Bitum		1000 kg	plastifiant
Anhidrida ftalica	Xn; R22 Xi; R37/38-41 R42/43 R36/37/38 -	10 kg	folosit ca intarziator al vulcanizarii
Sulfat de bariu Sulfat de calciu	R20/22	200 kg	- folosit ca agent de umplere - inlocuiesc negrul de fum in cauciucurile colorate
Percloretilena	R40 Carc. Cat. 3; R40 N; R51-53	15 kg	degresant
Metiletilcetona	F; R11 Xi; R36 R66 R67 R11 - R36/37	4 kg	degresant
Parafina	R45 -	150 kg	plastifiant
Antioxidanti IPPD	R22, R43, R50/53	10 kg	promotor al ranforsarii
Diociltftalat	Repr. Cat. 2; R60-61	8 kg	Toxice pentru reproducere de categoria 2 (Apendix nr. 6) sunt prevăzute în anexa XVII (pct.28-30) din REACH
dibutilftalat	Repr. Cat. 2; R61 Repr. Cat. 3; R62 N; R50	8 kg	

Clasificarea substantelor si preparatelor chimice dupa HG 1408/2008, Regulament 1272/2008 (CLP) si fisa cu date de securitate intocmita conform Regulamentului 1907/2006 (REACH)

**2. Modul de gospodarire: ambalare, transport, depozitare, folosire/ comercializare**

*Ambalare:* substantele chimice sunt primite in ambalajele producatorului

*Transport:* transportul se realizeaza prin firme autorizate;

*Depozitare:* substantele chimice sunt depozitate in magazia de produse chimice, in ambalajul original

*Folosire:* Substantele si preparatele chimice sunt utilizate la obtinerea amestecurilor de cauciuc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

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

Ambalajele rezultate sunt returnate la furnizor.

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

Transportul substanțelor chimice periculoase utilizate se va realiza numai prin firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișa tehnică de securitate a produsului chimic utilizat în activitatea desfășurată.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc.

- *Anual* se va prezenta la APM Botoșani evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, rămase în stoc.

**VI. Programul de conformare** – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților : -

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

Nr. Crt.	Denumirea raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii.
2	Centralizarea evidenței gestiunii deșeurilor	anual	31 martie	
3	evidența substanțelor și preparatelor chimice, aprovizionate, comercializate și rămase în stoc	anual		
4	raport încercare emisii de la centrala termică	anual		
5	Raport monitorizare nivel de zgomot la limita amplasamentului	anual		

Prezenta autorizație de mediu conține 13 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATEȘIUC



Întocmit:  
p. Șef Serviciu A.A.A.  
cons. Camelia Musteață



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679

