



**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr. 45 din 12.05.2020**

**Titularul activității: S.C. ARTA STICLEI SRL**

**Adresa: mun. Dorohoi, str. Mărăști nr. 1, județul Botoșani**

**Punct de lucru: ATELIER STICLĂRIE**

**Locația activității: Municipiul Dorohoi str. Mărăști nr. 1, jud. Botoșani.**

**Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:**

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2313	Fabricarea articolelor din sticlă	134	2613	Fabricarea articolelor din sticlă		

**Emisă de: APM Botoșani**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Botoșani:**

**Data emiterii: 12.05.2020**

**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).**

**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.**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC ARTA STICLEI SRL Dorohoi, cu punctul de lucru din municipiul Dorohoi, str. Mărăști nr.1, județul Botoșani, înregistrată la APM Botoșani cu nr. 12285 din 17.10.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a 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



**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**

pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

Pentru SC ARTA STICLEI SRL Dorohoi, cu punctul de lucru: „ATELIER STICLĂRIE”, din mun. Dorohoi, str. Mărăști nr. 1, județul Botoșani.

**Documentația conține:**

- cererea pentru emiterea autorizației de mediu
- fișa de prezentare și declarație elaborată 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
- rapoarte de încercare

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

1. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 19 din 28.03.2019 privind Alimentarea cu apă, evacuarea apelor uzate și a apelor pluviale la „Fabrica de sticlă și articole din sticlă” din mun. Dorohoi, str. Marasti nr. 1, județul Botoșani eliberată de SGA Botoșani;
2. Certificat de înregistrare a firmei ARTA STICLEI SRL, eliberat de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani.
3. Certificat constatator nr. 22764/14.12.2015, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Botoșani.
4. Contract de vânzare – cumpărare încheiat cu SC GIR SA Dorohoi data de 18.07.2003.
5. Contract de prestări servicii vidanjarie nr. 4/05.04.2019 încheiat cu II PLAMADA MARCEL COSTEL.
6. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare nr. 62.03.1.1.00001 din 01.10.2010 încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani.
7. Contract nr. 490 din data de 01.03.2014 de prestare a serviciului public de salubritate pentru agenți economici încheiat cu SC SERVICII PUBLICE LOCALE SRL Dorohoi.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- 1) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, dacă intervin elemente noi necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării;
- 2) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare,



**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**

concesionare ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității;

3) Titularul activității are obligația să depună toate datele și raportările solicitate prin prezenta, în forma, condițiile stabilite de APM Botoșani și de legislația în vigoare;

4) Să monitorizeze indicatorii de la cap. III și VII din autorizația de mediu și să informeze APM Botoșani cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați;

5) Să respecte prevederile Legii nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, referitoare la:

- aplicarea unui management al deșeurilor produse care să permită efectuarea cu prioritate a operațiilor de reciclare și valorificare a deșeurilor colectate, în defavoarea celor de eliminare, toate operațiile de gestionare a deșeurilor făcându-se fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului. În acest sens, operatorul va stoca temporar deșeurile produse separat, pe categorii, și va asigura minimizarea stocurilor;
- asigurarea valorificării și eliminării deșeurilor generate doar prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze aceste operațiuni;
- obligația desemnării unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legislația de mediu sau să delege această obligație unei terțe persoane
- asigurarea evidenței cronologice 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 conform anexei 1 a HG 856/2002, încadrând fiecare tip de deșeu generat conform Deciziei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE, de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora
- raportarea evidenței gestiunii deșeurilor generate se va transmite către APM Botoșani, până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic;
- la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior vor fi furnizate documentele justificative care să dovedească operațiunea de gestionare la care au fost supuse deșeurile;
- stocarea deșeurilor valorificabile în mod selectiv;
- respectarea termenului legal (3 ani) de păstrare a documentelor privind gestiunea deșeurilor;
- interdicția abandonării deșeurilor și eliminarea lor în afara spațiilor autorizate;

6) Se interzice stocarea temporară a deșeurilor generate pe o perioadă mai mare de 3 ani, dacă destinația deșeurilor este de a fi valorificate, sau pe o perioadă mai mare de 1 an dacă destinația deșeurilor este de eliminare, conform HG nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, actualizată;

7) Să achite contravaloarea taxei pentru fondul de mediu conform OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificări ulterioare, art. 9, pct. 1 lit. d);

8) Titularul are obligația să respecte prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată, actualizată și ale Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, astfel:



**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**

- titularul este responsabil pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje de la consumatorii/utilizatorii finali și îndeplinirea obiectivelor de reciclare și valorificare stabilite în anexa nr.5, pentru ambalajele (primare, secundare și terțiare) aferente produselor ambalate achiziționate intracomunitar/importate și a produselor proprii introduse pe piața internă;

- operatorul trebuie să-și îndeplinească obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului astfel:

a) individual - prin gestionarea ambalajelor aferente produselor, introduse pe piața națională, provenite din import și a produselor comercializate pe piața internă și/sau

b) prin intermediul unei organizații care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului, autorizate conform legii;

- Utilizare marcajelor din anexa 3 a Legii, dacă se opeaza pentru marcarea ambalajelor în vederea optimizării recuperării și reciclării deșeurilor de ambalaje;

- dacă într-un an calendaristic operatorul nu își îndeplinește individual obiectivele prevăzute în anexa nr. 5, acesta este obligat să își îndeplinească obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorului prin intermediul unei organizații autorizate în acest sens;

- operatorul trebuie să se înregistreze la Administrația Fondului pentru Mediu;

- operatorul trebuie să aibă o evidență cantitativă pentru ambalajele introduse pe piața națională, pe tip de material și pe tip de ambalaj, primar, secundar și pentru transport;

- circulația ambalajelor reutilizabile între operatorii economici se face prin schimb, cu respectarea prevederilor Legii contabilității nr. 82/1991, republicată, și ale Legii nr. 227/2015 privind Codul fiscal, modificate și completate. Pentru ambalajele declarate reutilizabile introduse pe piața națională odată cu produsele, societatea are obligația să organizeze preluarea lor astfel încât să realizeze un procentaj de returnare de minimum 80%, conform art.10, alin(4) din lege;

- societatea va raporta către APM Botoșani, anual, datele privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ordinului nr.794 /2012, pentru cantitățile pentru care nu s-a predat responsabilitatea unei organizații specializate;

9) Se vor respecta prevederile HG nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. În calitate de expeditor, operatorul va asigura însoțirea tuturor transporturilor de deșeuri, de documentele specifice:

- deșeurile nepericuloase se vor transporta însoțite de Formularul de încărcare – descărcare (Anexa 3), legal completat și avizat.

- deșeurile periculoase se vor transporta însoțite de Formularele de aprobare a transportului - Anexa 1, când cantitatea de deșeu de același tip, este mai mare de 1 tonă/an și Formulare de expediție transport - Anexa 2, pentru fiecare transport de deșeu periculos în parte.

Deșeurile periculoase se transportă de către transportatori autorizați, iar deșeurile nepericuloase se transportă de către transportatori înregistrați sau colectori autorizați.

10) În conformitate cu Regulamentele nr. 1272/2008 (CLP) și nr. 1907/2006 (REACH), cât și a Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, operatorul este obligat să asigure gestionarea conformă a chimicalelor utilizate în procesul tehnologic, astfel:



**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**

- pentru chimicale utilizate, operatorul va solicita furnizorului și va deține fișe tehnice de Securitate elaborate de producători.
- se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale substanțelor chimice utilizate în activitatea de producție;
- produsele chimice achiziționate de la distribuitori trebuie să fie marcate cu inscripții de identificare, avertizare, utilizare, traduse în limba română;
- să țină evidența chimicalelor deținute pe amplasament: cantități, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora;
- să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente de mediu;
- să transmită la termenele solicitate prin Cap. V al autorizației de mediu, raportarea gestiunii chimicalelor, la APM Botoșani.

11) Se vor monitoriza substanțele chimice pe fiecare tip, și se va raporta la APM Botoșani, la cerere sau în termenele specificate în autorizația de mediu.

12) Să ia măsuri privind menținerea stării de salubritate precum și amenajarea și întreținerea spațiilor verzi din zona aferentă obiectivului.

13) Este interzisă depășirea nivelului de zgomot peste limitele admise prin autorizația de mediu la limita amplasamentului;

**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;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată cu modificări prin Legea nr. 105/2006, cu modificări și completări ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și actualizată;
- H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pentru asigurarea trasabilității deșeurilor de la locul de generare la destinația finală.
- Regulamentul 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, ambalarea și etichetarea chimicalelor;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, actualizată;
- Regulamentul 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.



**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**

*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.

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

**I. Activitatea autorizată**

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate de producție	UM
2313	Fabricarea articolelor din sticlă	500	Kg sticla/zi

**1. Dotări (Instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**

Suprafata totala a terenului pe care se desfasoara activitatea este de 3098 mp din care suprafata ocupata de cladiri este de 881,60 mprepartizata astfel:

- Hala de productie
- Magazie produse finite
- Atelier matrite lemn
- Atelier ambalaje
- Birouri
- Expozitie
- Vestiare si bai
- Sala mese cabina poarta

Hala de productie are in dotare urmatoarele:

- Cuptor topire 3,5 mp – 1 buc
- Cuptor recoacere fix – 2 buc
- Cuptor recoacere cu banda – 1 buc
- Trumer – 2 buc
- Masina de decalotat – 1 buc
- Masina de slefuit – 1 buc
- Masina de lustruit – 1 buc
- Masina semiautomata de inchis-deschis forma – 1 buc
- Banc modelaj – 1 buc
- Tevi lucru
- Foarfece taiat sticla
- Penseta
- Sera
- Hota
- Carucior metalic
- Moara cioburi sticla

Magazia de produse finite are in dotare:

- Rafturi
- Etajere

Atelierul de matrite lemn are in dotare:



**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**

- Strung
- Aparat sudura
- Freza
- Menghina

Atelierul de ambalaje are in dotare:

- Masina biguit
- Presa rol
- Banzic taiat carton

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități:**

**Materii prime si auxiliare:**

- Nisip quartos
- Soda calcinata
- Carbonat de potasiu
- Borax
- Azotat de sodiu
- Sulfat de amoniu
- Carton – aprox 80 kg/luna

Combustibilul folosit in protesul tehnologic este gazul metan cu un consum de aprox. 350 mc/24 ore.

**Ambalaje folosite :**

Pentru ambalarea produsului finit se utilizeaza urmatoarele ambalaje:

- Cutii carton – aprox 1000 buc/luna
- Hartie matase – aprox 1 t/an
- Separatoare carton
- etichete

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

**3.1. Alimentarea cu apa:**

Alimentarea cu apa a obiectivului se realizeaza prin bransament la rețeaua centralizata de alimentare cu apa a municipiului Dorohoi, administrata de SC "NOVA APASERV" SA Botosani in baza contractului nr. 6203/01.10.2010.

Bransamentul este realizat din conducta PEHD DN-1 in lungime de 100 m.

Ca sursa suplimentara unitatea achizitioneaza din comert apa potabila imbuteliata care este distribuita cu ajutorul dozatoarelor.

Rețeaua interioara de alimentare cu apa este executata din conducte PPR cu diametre cuprinse intre ½"-1" in lungime totala de 50 m.

Pentru asigurarea volumului de compensare cat si a rezervei de incendiu unitatea dispune de un rezervor suprateran cu capacitatea de 5 mc.



**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*



Debite și volume de apă:

$$Q_{zi\ med} = 0,904\ mc/zi - 0,016\ l/s$$

$$V_{an\ med} = 235,04\ mc/an$$

$$Q_{zi\ max} = 1,175\ mc/zi - 0,02\ l/s$$

$$V_{an\ max} = 305,5\ mc/an$$

Modul de folosire a apei:

- în scop igienico-sanitar pentru personalul unității
- în scop tehnologic la finisarea produselor din sticlă prin slefuire
- ca rezervă pentru prevenirea și stingerea incendiilor

Necesarul de apă:

$$Q_{zi\ med} = 0,771\ mc/zi$$

Cerința de apă:

$$Q_{zi\ med} = 0,904\ mc/zi$$

### **3.2. Evacuare ape uzate**

Apele uzate rezultate din activitatea societății sunt

1. Apele uzate menajere, sunt colectate printr-o rețea de canalizare evacuată din conducta PVC cu Dn = 110 mm în lungime de 50 m apoi sunt stocate în bazinul vidanjabil bicompartimentat în care sunt stocate și apele uzate tehnologice.

2. Apele uzate tehnologice, provenite din procesul de fabricare a sticlei ca urmare a utilizării ei la finisarea produselor din sticlă prin slefuire și gravare. Apele uzate tehnologice sunt neutre din punct de vedere chimic.

Apele uzate tehnologice sunt colectate printr-o rețea de canalizare executată din conducta PVC cu Dn=110 mm în lungime de 20 m, apoi sunt stocate într-un bazin decantor bicompartimentat, din beton armat cu capacitatea de stocare de 68,25 mc (LxIxh=6,5x3,5x3m), de unde sunt evacuate prin vidanjare. Periodic, apele uzate stocate în bazinul vidanjabil sunt vidanjate și transportate în stația de epurare Dorohoi, administrată de SC "NOVA APASERV" SA Botoșani, în baza contractului de prestări servicii nr. 3/01.04.2018 încheiat cu P.F.A. Plamada Costel Marcel cu sediul profesional în localitatea Broscuți, com. Broscuți, jud. Botoșani.

3. Apele pluviale, sunt colectate de pe acoperișuri printr-un sistem de țigheaburi și burlane și aduse la sol de unde împreună cu apele de pe platforme sunt dirijate prin panta terenului către un cămin de vizitare, iar de aici prin intermediul unei conducte din PVC Dn=110mm în lungime de L=20 m, sunt descarcate în raul Jijia.

### **3.3. Alimentare cu energie electrică:**

Energia electrică este asigurată prin racord la rețeaua de energie electrică din zonă.

### **3.4. Alimentarea cu energie termică**

Încalzirea spațiului administrativ se realizează prin recuperare caldura de la cuptorul de topire.

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

Procesul de fabricare a articolelor din sticlă constă în executarea următoarelor operațiuni:

- aprovizionarea cu materie primă
- pregătirea amestecului pentru încărcare



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**

- încărcarea cuptorului cu amestec
- extragerea sticlei din cuptor pe o teava pentru formarea basicei prin suflare
- modelarea basicii pe masa de lucru după forma și dimensiunea dorită
- introducerea în cuptor pentru arderea și încărcarea cu un strat de sticlă
- extragerea, modelarea și mărirea basicei prin suflare la dimensiunile dorite
- prinderea produsului în vederea decalotării lui
- arderea produsului în cuptor pentru modelare
- extragerea sticlei pentru formarea noblului și modelarea pe masa de lucru și lipirea noblului la produsul rezultat
- deditarea prin racire cu o picătură de apă sau lovirea tevii
- arderea pentru formarea gurii produsului, modelarea gurii prin rotire și încălzire
- tăierea produsului la gura cu un foarfece pentru sticlă
- punerea produsului pe banda de recoacere pentru detensionare
- verificarea, sortarea și ambalarea produselor finite în cutii de carton de diferite dimensiuni realizate în atelierul de ambalaje
- livrarea produselor finite.

**5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:**

- produsele obținute sunt: piese de artă unicat și serie mică
- cantitățile de produse finite variază în funcție de cerere și sunt livrate pe piața externă și pe piața internă în funcție de comenzi.

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

- obiectivul nu are în dotare centrala termică
- încălzirea spațiului administrativ se realizează prin recuperare caldura de la cuptorul de topire.

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) – nu este cazul**

**8. Programul de funcționare: 16 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 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)**

1.1 Evacuarea gazelor de ardere provenite de la funcționarea cuptorului de topire, se realizează printr-un coș de evacuare cu înălțimea  $H = 8$  m și diametrul  $d = 0,4$  m.

1.2 Evacuarea gazelor de ardere provenite de la funcționarea cuptoarelor de recoacere, se realizează printr-un coș de evacuare cu înălțimea  $H = 2$  m și diametrul  $d = 0,4$  m.

1.3 Evacuarea gazelor de ardere provenite de la funcționarea cuptorului de recoacere cu bandă, se realizează printr-un coș de evacuare cu înălțimea  $H = 4$  m și diametrul  $d = 0,4$  m.



**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**

1.4 Apele uzate menajere și tehnologice sunt colectate prin rețeaua de canalizare internă și stocate într-un bazin din beton armat cu capacitatea de stocare de 68,25 mc (Lxlxh=6,5x3,5x3m), de unde sunt evacuate prin vidanșare.

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

2.1. Utilajele sunt amplasate în spații închise pentru reducerea nivelului de zgomot.

2.2. Pentru depozitarea materiilor prime, auxiliare și a produselor finite există spații de depozitare special amenajate (magazii), în incinta obiectivului.

2.3. Deseurile din sticlă sunt colectate într-un container și reintroduse în procesul tehnologic.

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

3.1. Nivelul maxim admisibil de zgomot nu va depăși valoarea de 65 dB (A) la limita amplasamentului, conform STAS 10009/88.

3.2. La evacuarea în atmosferă gazele de ardere de la cuptoarele din cadrul obiectivului care funcționează cu gaz metan vor îndeplini condițiile de calitate în limitele impuse de Ordinul nr. 462/ 1993 al MAPPM, după cum urmează:

- monoxid de carbon: 100 mg/mc
- oxizi de sulf: 35 mg/mc
- oxizi de azot: 350 mg/mc

3.3. La evacuarea în stația de epurare, apele uzate vidanșate, se vor înscrie în condițiile de calitate prevăzute în Normativul NTPA 002/2002 din HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005 astfel:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| - pH                                   | - 6,5-8,5       |
| - consum biochimic de oxigen la 5 zile | - max.300 mg/l  |
| - materii în suspensii                 | - max. 350 mg/l |
| - amoniu                               | -- 30 mg/l      |

**III. Monitorizarea mediului**

**1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

1.1. Pentru emisiile atmosferice a gazelor de ardere provenite de la cuptoarele din cadrul obiectivului se vor analiza indicatorii: monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de azot.

- **Frecvența măsurătorilor: anual.**

1.2. Pentru apele uzate vidanșate provenite din cadrul obiectivului se vor analiza indicatorii: pH, consum biochimic de oxigen la 5 zile, materii în suspensii, amoniu.

- **Frecvența măsurătorilor: anual.**



**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**

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 a 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;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

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

**1. Deseuri produse (tipuri, compozitie, cantitati):**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă			Eliminare	D 5	Depozitarea pe depozite special construite
10 11 12	deșeurile de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11	activitatea obiectivului			Reciclare	R3	
10 11 14	Namoluri de la slefulirea și polizarea sticlei altele decât cele specificate la 10 11 13	activitatea obiectivului			Eliminare	D 5	Depozitarea pe depozite special construite
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Activitatea obiectivului	1	Tone/an	valorificare	R12	
15 01 10*	ambalaje cu continut de subst. periculoase	Activitatea obiectivului	0,2	Tone/an	valorificare	R13	Stocare în vederea valorificării
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04 03	Atelier matrite din lemn		t/an	Eliminare	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
03 03 08	deșeurile de la sortarea	Croirea		t/an	valorificare	R12	



**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



	hârtiei și cartonului destinate reciclării	cutiilor din carton					
--	---	------------------------	--	--	--	--	--

**2. Deșeuri colectate – nu este cazul**

**3. Deșeuri stocate temporar**

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.

- deșeurile se stochează în spații special amenajate, cu pardoseli impermeabilizate, deschise și acoperite. Deșeurile periculoase sunt stocate temporar în spații închise, asigurate, separat de cele nepericuloase. Deșeurile valorificabile și cele care se pot degrada sunt stocate temporar, până la valorificare, în magazine acoperite.

**4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)**

- deșeurile rezultate de la producerea articolelor din sticlă sunt macinate cu ajutorul morii de pe amplasament și reintroduse în procesul tehnologic.

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

- deșeurile asimilabile celor menajere se transportă la un depozit autorizat, cu mijloacele de transport ale operatorului de salubritate din zonă.  
- deșeurile industriale sunt preluate prin intermediul firmelor de valorificare / eliminare autorizate.

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Se va ține evidența cantitativă (pe coduri - conform listei de deșeuri stabilită prin Decizia 2014/955/UE) și calitativă a tuturor tipurilor de deșeuri produse conform anexei 1 a HG nr.856/2002; evidența se va păstra 3 ani.

**7. Ambalaje folosite și rezultate, modul de gospodărire a ambalajelor rezultate:**

În cadrul unității se utilizează ca ambalaje:

- Cutii carton – aprox 1000 buc/lună
- Hartie matasă – aprox 1 t/an
- Separatoare carton
- Etichete

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor:**

- ambalajele sunt livrate împreună cu produsul finit

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

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

**În activitatea desfășurată se folosesc următoarele substanțe și preparate periculoase:**

- Soda calcinată
- Azotat de sodiu





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- Borax pentahidrat
- Carbonat de potasiu
- Sulfat de amoniu

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

- ambalare: ambalaj original;
- transport: aprovizionarea se realizează de unitățile distribuitoare;
- depozitare: magazie cu pardosea betonată;
- folosire/comercializare: în procesul de producție

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

Ambalajele rezultate vor fi gestionate conform prevederilor din fișele de securitate al produsului.

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

Substanțele chimice utilizate în activitate sunt depozitate în magazie, cu pardosea betonată.

Se vor respecta instrucțiunile de depozitare, manipulare și de protecția muncii prevăzute în fișele tehnice de securitate ale produselor chimice utilizate în activitatea desfășurată.

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

Se va ține evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase în stoc, raportând situația anual la APM Botoșani.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților - nu este cazul**

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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii Chestionar 5:TRAT completat de operatorii care tratează deșeurii și dețin instalații de tratare (cuptor topire sticlă)	anual	La solicitarea APM	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeurii. Chestionar 5:TRAT completat de operatorii care tratează deșeurii și dețin instalații de tratare (cuptor topire sticlă)



**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*





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

2	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	Pana la 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate, pentru cantitatile pentru care nu s-a predat responsabilitatea
3	raport incercare emisii de la cuptoarele din dotare	anual	La solicitarea vizei anuale	
4	Centralizarea evidentel gestiuunii deseurilor	anual	31 martie	Chestionar PRODDDES Chestionar TRAT
5	Evidenta substantelor si preparatelor chimice periculoase, aprovizionate, utilizate, ramase in stoc	anual	La solicitarea vizei anuale	
7.	Raport incercare pentru apele uzate vidanjate	anual	La solicitarea vizei anuale	

Prezenta autorizație de mediu conține 14 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV,**  
ing. Eugen MATECIUC

**ȘEF SERVICIU A.A.A.,**  
cons. Camelia MUSTEAȚĂ

Întocmit: cons. Daniela Mihalache/AAA



**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