



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. din  
Revizuită la data

**Operator: SC CARREMAN ROMANIA SRL**

**Adresa: str. Calea Națională, nr. 4, municipiul Botoșani, județul Botoșani**

**Punct de lucru: SC CARREMAN ROMANIA SRL**

**Locația activității: str. Calea Națională, nr. 4, municipiul Botoșani, județul Botoșani**

**Categoria de activitate conform:**

*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*

*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*

*Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.2.	Pretratarea (operatiuni de tip spalare, înalbire, mercerizare) sau vopsirea fibrelor textile ori a textilelor, cu capacitatea de tratare de peste 10 tone pe zi	2D3f	060202

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
9.(a)	Fabrici pentru pretratare (operatiuni precum spalare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor

Cod CAEN rev. 2	Denumire activitate CAEN rev. 2	Cod CAEN rev. 1	Denumire activitate CAEN rev. 1
1310	Pregătirea fibrelor și filarea fibrelor textile	1717	Pregătirea fibrelor și filarea altor tipuri de fire

**Prezenta autorizație integrată 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. 155/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.)**



**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**

---

**Solicitarea aplicării vizei anuale se va face cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu), cu modificările și completările ulterioare.**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: SC CARREMAN ROMANIA SRL**

**Sediul social: municipiul Botoșani, str. Calea Națională, nr. 4, județul Botoșani**

**Email: carremanromania@carreman.fr**

**Certificat de înregistrare:**

**Cod unic de înregistrare: 15031617**

**Numărul de înregistrare în Registrul Comerțului: J07/381/2004**

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii adresate de SC CARREMAN ROMANIA SRL, cu punctul de lucru SC CARREMAN ROMANIA SRL, situat în municipiul Botoșani, str. Calea Națională nr. 4, județul Botoșani, înregistrată la APM Botosani cu nr. 9451/12.08.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu revizuite, a punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului, în lipsa oricărui comentariu privind activitatea desfășurată
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza OM nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;



---

**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 baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2022/2508 a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru industria textilă,

cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/2508 a Comisiei Europene de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru industria textilă;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului;
- Hotărâre nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 188 din 28 februarie 2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului nr. 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, modificată de Directiva Comisiei nr. 98/15/CE și de Regulamentul Parlamentului European și al Consiliului nr. 1882/2003/CE;



---

**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**

---

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea mediului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.24/1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- ORDIN nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase – Republicată;
- OUG O.U.G nr.92/2021 regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023;
- Deciziei Comisiei Europene nr. 2014/955/UE
- Decizia 2000/532/CE, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărâre nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, cu modificările și completările ulterioare;



---

**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**

---

- Standard SR 10009/2017 Acuztică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Ordin nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărâre nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998

se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

pentru funcționarea instalației: SC CARREMAN ROMANIA SRL  
amplasată în: municipiul Botoșani, str. Calea Națională, nr. 4, județul Botoșani  
Operator: SC CARREMAN ROMANIA SRL

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții, altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.







*Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor.*

*Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării desfășurarea activității este interzisă; în cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității, sunt executorii de drept.*

*Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare); în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).*

*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.*

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

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.2.		





#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de Catană Galina – expert atestat-nivel principal. Certificat de atestare seria RGX nr. 216/05.05.2022;
- Raport de amplasament, întocmit de Catană Galina – expert atestat- ivel principal. Certificat de atestare seria RGX nr. 216/05.05.2022;
- Raport anual privind starea mediului pentru anul 2022;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 14/23.03.2023 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad privind Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la SC CARREMAN ROMANIA SRL Botoșani;
- Decizia etapei de încadrare nr. 11/25.02.2019 emisă de APM Botoșani pentru proiectul “Instalare filtru Wet Scruber pentru purificarea gazelor rezultate de la ramele de termofixare și înlocuire ramă termofixare Krantz cu ramă termofixare Unitech”;
- Obligații de mediu nr. 15/10.11.2020 emise de APM Botoșani la încetarea activității instalației de curățare chimică cu percloretilenă Per Sperotto Rimar;
- Fișe cu date de Securitate pentru substanțele utilizate în activitate;
- Rapoarte de încercare;
- anunț public referitor la solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu, publicat în ziarul Monitorul de Botoșani în data de 22.08.2022;
- planuri de situație, plan de încadrare în zonă;
- dovada achitării tarifului pentru revizuirea autorizației integrate de mediu;

#### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

##### 5.1. Acțiuni de control

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat APM Botoșani;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;





c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Botoșani o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruirii și/sau experiență adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

**5.3. Plan de acțiuni: nu este cazul**

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime și auxiliare descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Denumire	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Fire lână și tip lână în amestec cu poliester, celofibră, lycra	1064,30	t	Lână 100% Lână + PES, celofibră, lycra		Ai, Aii	
Acid acetic	2000	kg	Acid organic	Spălare 20% Rame termofixare 80%	Ai, B, D	GHS05 – coroziv R10-inflamabil R35-provoacă arsuri grave
Apă oxigenată	4000	kg	Peroxid de hidrogen 50%	Rame termofixare	Ai, B, D	H272-poate provoca un incendiu; oxidant H314-poate provoca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H302-nociv în caz de inhalare H335-poate provoca iritarea căilor respiratorii H271-oxidant puternic. Cauzează arsuri, irită organele respiratorii, pericol

**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

						de explozie la contactul cu solvenți organici
Bio-logic gel	50	kg	Produs neclasificat ca periculos	Spălare	Ai, B, D	
Hydroperm Pru Liq	1000	kg	Derivat alcoxilat în soluție apoasă	Rame termofixare	Ai, B, D	H302-nociv în caz de înghițire H318-provoacă leziuni oculare grave H319-provoacă o iritare gravă a ochilor
Lissolfix B72Z-B78 APZX	2000	kg	Soluție apoasă; ulei mineral de origine petrolieră	șesătorie	Ai, B, D	H304-poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Catalizator E Is Green Rame	50	kg		termofixare	Ai, B, D	
Solusoft ACN LIQ	3500	kg	Siloxanes and Silicones 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me≥30-<40% Isotridecanol, ethoxylated (8-15EO) ≥3-<10% Produs periculos	Spălare, termofixare	Ai, B, D	H302-nociv în caz de înghițire H315-Provoacă iritarea pielii H318-Provoacă leziuni oculare grave
Dilertak LH	9000	kg	Amestec apos compus din aditivi	urzit	Ai, B, D	
Dikofix SW Liq	500	kg	Silicat de aluminiu Produs neclasificat ca periculos	termofixare	Ai, B, D	
Elastogum 2025	50	kg	Tridecanoethoxylate, Branch With 6-20 4≤x<7% 2-Metil-4-Isotiazolin-3-one 0,0015≤x<0,25% Mix: 5-Chlorine-2-Methyl-2H-Isotiazolo-3-One 0≤x<0,0015% Produs periculos	termofixare	Ai, B, D	H317 – poate provoca o reacție alergica a pielii
Follante FST/G	600	kg	Sodium C14-16 Olefin Sulfonate 10≤x<16% 2-(2-Butossietossi) Etanolo 5≤x<9% 2-Propanolo 1≤x<4% Produs periculos	spălare	Ai, B, D	H318-provoacă leziuni oculare grave H315-provoacă iritarea pielii
K-Line Jet	10000	kg	Fatty Alcohol Ethoxylated 16≤x<16% 2,2-Dimethyl-4-	spălare	Ai, B, D	H318-provoacă leziuni oculare grave

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**

			Hydroxymethyl-1,3-Dioxolane 10≤x<16% Produs periculos			
Nuva 2114	120	kg	Perfluoralchilacril copolimerizat Ethoxylated isodecanol 1-2% Produs neclasificat ca periculos	Termofixare	Ai, B, D	
Pluvion Dry 2030 WS	100	kg	Produs neclasificat ca periculos	Termofixare	Ai, B, D	
Ricosil HA	3000	kg	Polimetilsiloxan cu grupări amonoalchil în emulsie apoasă Produs neclasificat ca periculos	Termofixare, spălare	Ai, B, D	
Ricosil MHS SC	2400	kg	Polidimetilsiloxan aminofuncțional Produs neclasificat ca periculos	Termofixare	Ai, B, D	
Ricostat 61	120	kg	Produs neclasificat ca periculos	Termofixare	Ai, B, D	
Resilsil CSI	3500	kg	Tridecanoethoxylate, Branch With 6-20 EO 4≤x<7% 2-Methyl-4-Isothiazolin-3-One 0,0015≤x<0,25% Mix:5-Chlorine-2-Methyl-2H-Isothiazolo-3-One + 2-Methyl-4-Isothiazole-3-One 0≤x<0,0015% Produs periculos	Termofixare, realizare tușeu (Pentek), spălare	Ai, B, D	H317-poate provoca o reacție alergica a pielii
Resifix Hydro	120	kg	Tridecanoethoxylate, Branch With 3-5 EO 5≤x<9% 2-(2-Butoxietoxi)Etanol 1≤x<4% 1,2-Benzisothiazolin-3-One 0≤x<0,05% Produs periculos	Termofixare	Ai, B, D	H318-provoacă leziuni oculare grave
Tergipal NRZ	1400	kg	Fatty Alcohol Ethoxylated 38≤x<46% 2-Metil-2,4-Pentandiol 10≤x<16% Dietilen Glicol 5≤x<9% 2-Propanol 1≤x<4% Produs periculos	Termofixare, realizare tușeu (Pentek), spălare	Ai, B, D	H302-Nociv în caz de înghițire H315-Provoacă iritarea pielii H318-Provoacă leziuni oculare grave H412-Nociv pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung
Tessal ZF/SC	250	kg	Metiloldihidroxi etil uree	Termofixare	Ai, B, D	



**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

			modificată în soluție apoasă Produs neclasificat ca periculos			
Clorura de sodiu	30000	kg	Produs neclasificat ca periculos	Dedurizare	Ai, B, D	
Smaerrepell Hydro AM	1000	kg	Copolimeri acrilati Alcohols, C12-16, ethoxylated (>5-15EO)≥1-<3% 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)alkyl imino) diethanol ≥0,1- ≤1% 2,2'-azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride ≤0,1% Produs periculos	Termofixare	Ai, B, D	H319-Provoaca o iritare grava a ochilor H412-Nociv pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung
Soda calcinata	80	kg	Carbonat de sodiu Produs periculos	Centrala termică	Ai, B, D	H319-Provoaca o iritare grava a ochilor H317-Poate provoca o reactie alergica a pielii
Ultra FSB/G	4500	kg	Tridecanoethoxylate, Branch With 6 – 20 EO 1≤x<3% 1,2-Benzisothiazolin-3 One 0≤x<0,05% 2-Methyl-4-Isothiazolin- 3-One 0,0015≤x<0,25% Mix:5-Chlorine-2-Methyl 2H-Isothiazolo-3-One + 2-Methyl-2H-Isothiazole 3-One 0≤x<0,0015%	Termofixare, spălare, realizare tușeu(Pentek)	Ai, B, D	
Ulei HOTEMP PLUS	110	litri	Ulei de transmisie Produs neclasificat ca periculos	Mentenanță	Ai, B, D	
Ulei MOBIL DTE 25	15	litri	Ulei de transmisie Produs neclasificat ca periculos	Mentenanță	Ai, B, D	
Ulei AGIP OBI 10	50	kg	Ulei de transmisie Produs neclasificat ca periculos	Mentenanță	Ai, B, D	
Ulei NUTO H32	5	litri	Ulei hidraulic Produs neclasificat ca periculos	Mentenanță	Ai, B, D	
Ulei NUTO H46	150	litri	Ulei hidraulic Produs neclasificat ca periculos	Mentenanță	Ai, B, D	
Ulei RARUS 425	30	kg	Produs neclasificat ca	Mentenanță	Ai, B, D	

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**

Ulei pentru compresor Ulei bază și aditivi			periculos		
Ulei MOBIL GEAR 600XP 680 Ulei de transmisie Ulei baza și aditivi			Produs neclasificat ca periculos	Mentenanță	Ai, B, D
Motorină			Produs periculos	Centrala termică	Ai, B, D H226-lichid extrem de inflamabil H315-provoacă iritarea pielii H304-poate fi mortal în caz de înghițire sau de pătrundere în căile respiratorii H332-periculos dacă este inhalat H351-poate cauza cancer H373-poate cauza expunere prelungită și repetată H411-toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

A – există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii);

B – există un sistem de evacuare a aerului;

C – sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare;

D – există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.

Materiile prime (firele din fibră de lână sau din lână în amestec cu alte fibre) sunt aprovizionate pe bobine, în cutii de carton depuse pe paleți de lemn sau direct pe paleți în rânduri separate prin separatoare de carton, înfoliate cu folie de PE. Cutiile și paleții cu fire sunt stocate în magazia de materii prime.

Materialele auxiliare (preparatele chimice) sunt aprovizionate în ambalaje din plastic (PVC) tip IBC cu volumul de 1000 litri, în butoaie din plastic (capacitate 60 litri, 120 litri) și sunt stocate în ambalajele originale în magazia de chimicale aflată la subsolul secției *Finisaj*.

Ambalajele cu conținut de chimicale sunt amplasate pe grătare dispuse deasupra cuvelor de retenție. Pardoseala magaziei este rezistentă la acțiunea substanțelor chimice și nu are sifoane de scurgere.

Preparatele chimice sunt stocate ținând seama de restricțiile impuse de incompatibilități, conform datelor din Fișele cu date de securitate.



**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 secția *Finisaj*, preparatele chimice aduse pentru utilizare, se păstrează în ambalajul original, amplasat la înălțime pe grătare deasupra cuvelor de retenție.

Uleiurile sunt aprovizionate în bidoane de plastic de max. 20 litri sau în butoaie metalice de 200 litri și sunt depozitate în interiorul halei de producție într-o încăpere special amenajată, amplasată lângă secția țesătorie; încăperea are pardoseala din beton, fără legătură cu canalizarea.

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

**6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Denumire	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Periculozitate
Acid acetic	2000	kg	Acid organic	GHS05 – coroziv R10-inflamabil R35-provoacă arsuri grave
Apă oxigenată	4000	kg	Peroxid de hidrogen 50%	H272-poate provoca un incendiu oxidant H314-poate provoca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H302-nociv în caz de inhalare H335-poate provoca iritarea căilor respiratorii H271-oxidant puternic. Cauzează arsuri, irită organele respiratorii, pericol de explozie la contactul cu solvenți organici

**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

Hydroperm Pru Liq	1000	kg	Derivat alcoxilat în soluție apoasă	H302-nociv în caz de înghițire H318-provoacă leziuni oculare grave H319-provoacă o iritare gravă a ochilor
Lissolfix B72Z-B78 APZX	2000	kg	Soluție apoasă; ulei mineral de origine petrolieră	H304-poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
Catalizator E Is Green Rame	50	kg		
Solusoft ACN LIQ	3500	kg	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me $\geq$ 30- <40% Isotridecanol, ethoxylated (8-15EO) $\geq$ 3- <10% Produs periculos	H302-nociv în caz de înghițire H315-Provoacă iritarea pielii H318-Provoacă leziuni oculare grave
Dilertak LH	9000	kg	Amestec apos compus din aditivi	
Elastogum 2025	50	kg	Tridecanoethoxylate, Branch With 6-20 4 $\leq$ x<7% 2-Metil-4-Isotiazolin-3-one 0,0015 $\leq$ x<0,25% Mix: 5-Chlorine-2-Methyl -2H- Isotiazolo-3-One 0 $\leq$ x<0,0015% Produs periculos	H317 – poate provoca o reacție alergică a pielii
Follante FST/G	600	kg	Sodium C14-16 Olefin Sulfonate 10 $\leq$ x<16% 2-(2-Butossietossi) Etanolo 5 $\leq$ x<9% 2-Propanolo 1 $\leq$ x<4% Produs periculos	H318-provoacă leziuni oculare grave H315-provoacă iritarea pielii
K-Line Jet	10000	kg	Fatty Alcohol Ethoxylated 16 $\leq$ x<16% 2,2-Dimethyl-4-Hydroximethyl-1,3- Dioxolane 10 $\leq$ x<16% Produs periculos	H318-provoacă leziuni oculare grave
Resilsil CSI	3500	kg	Tridecanoethoxylate, Branch With 6-20 EO 4 $\leq$ x<7% 2-Methyl-4-Isotiazolin-3-One 0,0015 $\leq$ x<0,25% Mix:5-Chlorine-2-Methyl- -2H-Isotiazolo 3-One + 2-Methyl-4-Isotiazole-3-One 0 $\leq$ x<0,0015% Produs periculos	H317-poate provoca o reacție alergică a pielii
Resifix Hydro	120	kg	Tridecanoethoxylate, Branch With 3-5 EO 5 $\leq$ x<9% 2-(2-Butoxi)Etanol 1 $\leq$ x<4% 1,2-Benzisotiazolin-3 One 0 $\leq$ x<0,05% Produs periculos	H318-provoacă leziuni oculare grave
Tergipal NRZ	1400	kg	Fatty Alcohol Ethoxylated 38 $\leq$ x<46% 2- Metil-2,4-Pentandiol 10 $\leq$ x<16% Dietilen Glicol 5 $\leq$ x<9% 2-Propanol 1 $\leq$ x<4%	H302-Nociv în caz de înghițire H315-Provoacă iritarea pielii H318-Provoacă leziuni oculare grave H412-Nociv pentru 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**

			Produs periculos	acvatic cu efecte pe termen lung
Smaerrepell Hydro AM	1000	kg	Copolimeri acrilati Alcohols, C12-16, ethoxylated (>5-15EO)≥1-<3% 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated)alkyl imino) diethanol ≥0,1-≤1% 2,2'-azobis[2-methylpropionamidine] dihydrochloride ≤0,1% Produs periculos	H319-Provoaca o iritare grava a ochilor H412-Nociv pentru mediu acvatic cu efecte pe termen lung
Soda calcinata	80	kg	Carbonat de sodiu Produs periculos	H319-Provoaca o iritare grava a ochilor H317-Poate provoca o reactie alergica a pielii
Ultra FSB/G	4500	kg	Tridecanoethoxylate, Branch With 6 – 20 EO 1≤x<3% 1,2-Benzisothiazolin-3 One 0≤x<0,05% 2-Methyl-4-Isouthiazolin-3-One 0,0015≤x<0,25% Mix:5-Chlorine-2-Methyl-2H-Isouthiazolo-3-One + 2-Methyl-2H-Isouthiazole-3-One 0≤x<0,0015%	
Motorină			Produs periculos	H226-lichid extrem de inflamabil H315-provoacă iritarea pielii H304-poate fi mortal în caz de înghițire sau de pătrundere în căile respiratorii H332-periculos dacă este inhalat H351-poate cauza cancer H373-poate cauza expunere prelungită și repetată H411-toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 din 16 decembrie 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.

Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor

**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*





91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare.

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare.

### **6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1. Apă**

Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 14 din 23 martie 2023, emisă de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

#### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

##### **Sursa de apă**

Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează prin intermediul unui branșament Dn 400 mm la rețeaua centralizată de distribuție a apei din municipiul Botoșani, situat în str. Calea Națională, în baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și/sau de canalizare nr. 01.01.1.00077/01.10.2010 încheiat cu SC NOVA APASERV SA Botoșani.

##### **Debite de apă autorizate**

$$Q_{zi\ med} = 491,4\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ max} = 614\ mc/zi$$

##### **Aducțiunea, înmagazinarea și distribuția apei**

Transportul apei prelevate până la rețeaua de distribuție internă se realizează printr-o conductă Dn 200 mm, în lungime de cca 180 m. Pentru asigurarea debitului și presiunii necesare la punctele de consum (centrala termică, secția de finisare), pe rețeaua de alimentare cu apă este amplasată o stație de pompe, echipată cu două pompe tip Grundfos ( $Q=80\ mc/h$ ).

Apa necesară în procesul tehnologic și cea pentru uz menajer sunt trecute printr-o instalație de dedurizare, situată în capătul halei de finisaj. După dedurizare și încălzire în





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

centrala termică, apa este trimisă la punctele de consum, respectiv mașinile de spălat și curățat și mașinile de termofixat.

Apa utilizată la răcirea utilajelor necesare pentru prelucrarea materialului textil este recirculată și răcită prin intermediul unui turn de răcire, amplasat pe latura sudică a clădirii. O parte din apa de răcire a utilajelor se recirculă prin intermediul unui rezervor ( $V=50$  mc), amplasat în partea estică a societății, care este alimentat și de la rețeaua municipală de distribuție. Pentru recircularea apei se folosește o pompă tip Grundfos ( $Q=90$  mc/h).

În unitate există o rețea separată de alimentare cu apă în scop PSI, prevăzută cu hidranți interiori Dn 53 mm și un inel exterior, prevăzut cu 6 hidranți Dn 100 mm. Necesarul de apă pentru stingerea incendiilor este asigurat din rețeaua publică de distribuție.

### **Modul de folosire a apei**

Apa prelevată din rețeaua centralizată este utilizată în următoarele scopuri:

- potabil și igienico-sanitar pentru personalul unității
- tehnologic: la prelucrarea și spălarea umedă a țesăturilor, răcire utilaje, producer abur și apă caldă, igienizări spații, instalația de epurare a emisiilor gazoase (scruber umed).

O parte din apa utilizată în scop tehnologic este reținută în materialele textile, care este eliminată mecanic sau prin uscare.

Cerința de apă:

$$Q_s \text{ zi med} = 491,4 \text{ mc/zi}$$

$$Q_s \text{ zi max} = 614 \text{ mc/zi}$$

### **Colectarea și evacuarea apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale**

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare și apele uzate de la igienizarea spațiilor sunt preluate prin rețeaua internă de canalizare și evacuate în rețeaua publică de canalizare.

Apele uzate tehnologice provenite din secția de finisare, rezultate în urma procesului de spălare a țesăturilor, sunt colectate printr-o rețea de canalizare Dn 400 mm și transportate către stația de preepurare, compusă din:

- bazin decantor ( $V=1000$  mc) prevăzut cu șicane pentru decantarea suspensiilor grosiere (scame);
- stație de pompare, formată din două pompe ( $Q=300$  mc/h), pentru transportul apei uzate către rețeaua de canalizare internă, cu evacuare în rețeaua publică de canalizare.

Apele rezultate de la instalația de epurare a emisiilor gazoase (scruber umed) sunt evacuate în rețeaua de canalizare internă.

Debite de ape uzate evacuate în rețeaua publică de canalizare:

$$\text{ape uzate menajere: } Q_{uz} = 13,85 \text{ mc/zi}$$

$$\text{ape uzate tehnologice: } Q_{uz} = 339,6 \text{ mc/zi}$$

Apele pluviale ( $Q_{pl} = 390$  l/s) provenite din zona clădirii și a platformelor betonate sunt preluate de rețeaua pluvială interioară și evacuate în rețeaua de canalizare pluvială din str.







Calea Națională, care este racordată la rețeaua publică de canalizare din municipiul Botoșani. Rețeaua de canalizare pluvială este comună pentru toate firmele care își desfășoară activitatea pe platforma fostei fabrici Textile Moldova.

#### Recircularea apei

Ala folosită la răcirea utilajelor este recirculată și răcită prin intermediul unui turn de răcire, amplasat pe latura sudică a clădirii. Apa folosită la răcirea utilajelor este dirijată și păstrată într-un rezervor confecționat din tablă de inox cu o grosime de 2,5 mm, cu izolație termică confecționată din vată minerală E10, captușit cu tablă zincată de 0,8 mm cu volumul de 50 mc, amplasat în partea estică a societății. Pentru recircularea apei se folosește o pompă tip Grundfos ( $Q=90$  mc/h).

Condensul de la răcirea termică este recuperat și reutilizat în proporție de 80% prin intermediul unui bazin de colectare amplasat în camera ventralei termice, cu volumul de 8772 litri.

Pentru răcirea cilindrului peste care trece țesătura și a arzătoarelor de la mașina de pârlit Mezzera se utilizează apa rece, Apa circulă în interiorul cilindrului mașinii de pârlit și a celor două arzătoare și este colectată în 4 bazine cu capacitatea de 1 mc (tip IBC)/bazin, apoi este trimisă cu ajutorul unei pompe de recirculare într-un sistem de răcire tip radiator cuplat cu ventilator. Apa de răcire se recirculă 100% și se completează lunar eventualele pierderi.

Gradul de recirculare internă a apei:

- 80% returnare condens la centrala termică;
- 50% recirculare apa de răcire uzina de condiționare;
- se recirculă 100 % apa în instalația de răcire de la mașina de pârlit.

#### **7.1.2 Ape subterane**

- nu este cazul

#### **7.2. Utilizarea eficientă a energiei**

**7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.2.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

**7.2.3.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

#### **Alimentarea cu energie electrică**

Alimentarea cu energie electrică se realizează din stația de 110 kV prin 2 posturi de transformare de 1600 kVA, echipate cu 4 transformatoare și tablouri de distribuție de la care sunt alimentați consumatorii. Platforma utilizează baterii de condensatori care nu conțin PCB.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

În caz de întrerupere a energiei electrice, societatea are în dotare un grup electrogen cu puterea de 458 kW, cu motor Diesel, tip Aman Rack Mics Pico/1995 ce funcționează pe motorină. Capacitatea rezervorului din cadrul grupului electrogen este de 200 litri.

**7.3. Gaze naturale/Combustibili**

Alimentarea cu gaz metan se realizează prin bransament contorizat de la rețeaua de distribuție existentă în zonă, în baza Contractului nr. 1808/2021 încheiat cu OMV PETROM GAZ SRL.

Gazul metan este utilizat pentru alimentarea cazanelor de abur și apă caldă ale centralei termice și pentru alimentarea instalațiilor care utilizează arzătoare în cadrul procesului tehnologic: mașina de pârlit, mașina de realizare tușeu Pentek și ramele de termofixare.

Consumul anual de gaz metan este de cca 1261561 mc (la nivelul anului 2021).

**8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

**8.1. Descrierea amplasamentului**

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	47.753359	622666
Latitudine	26.63444	696192

**Amplasare în teritoriu:**

SC CARREMAN ROMANIA SRL este situată în intravilanul municipiului Botoșani, în zona mixtă industrial-urbană a municipiului Botoșani, pe amplasamentul fostelor uzine textile Moldova.

Societatea ocupă o suprafață de 52619,95 mp, din care:

- 28329,49 mp suprafața construită (hala de fabricație, magazii, stație tratare, stație de pompe);
- 1505,86 rețele tehnico-edilitare;
- 11304,552 căi de acces și platforme betonate;
- 11480,08 mp suprafață liberă de construcții

Accesul se realizează din str. Calea Națională.

Destinația terenului stabilită prin documentațiile de urbanism aprobate: UTR 53 – zona de unități industriale, de depozitare și transport.

Terenul pe care este amplasat obiectivul se încadrează în categoria curți construcții și are destinație pentru folosință sensibilă și pentru folosință mai puțin sensibilă.

**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*





### Vecinătăți:

Vecinii sensibili sunt situați cu precădere în partea nordică a amplasamentului și sunt reprezentați de Spitalul de recuperare „Sf. Gheorghe” Botoșani, două blocuri de locuințe situate în partea de N și N-E.

Nord: blocuri de locuințe, Spitalul de recuperare „Sf. Gheorghe”

Sud: SC MODERN CALOR SA

Est: centre comerciale (KAUFLAND, ALTEX etc.)

Vest: Grupul Școlar de industrie ușoară Botoșani,  
SC ELECTRO ALFA INTERNAȚIONAL SRL, SC JATEX SA,  
SC GT COMPANY SRL

### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Tip arie	Cod	Arie protejată

- nu este cazul

### Unități structurale pe amplasament:

- secțiile țesătorie, finisaj
- clădire magazie produse finite
- castel de apă
- stație compresoare gaz
- stație tartare ape reziduale
- stație pompe
- bazin aerare ape reziduale
- clădire magazie chimicale
- clădire post trafo
- rezervor apă

### 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Societatea desfășoară activitatea de producere țesături de lână pieptănată și fire tip lână pieptănată (amestec cu poliester, celofibră și lycra).

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
produs	Țesături lână și tip lână în amestec	5400	t/an	comerț





### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Recepție și depozitare materii prime și auxiliare	materiile prime și auxiliare sunt recepționate conform procedurii PO-01 „Aprovizionare”; are loc verificarea cantitativă și calitativă a materiilor prime și auxiliare, stocarea, manipularea acestora conform informațiilor din FDS și a recomandărilor furnizorului.	firele sunt aprovizionate pe bobine în cutii de carton depuse pe paleți din lemn;
Urzire Răsucire Năvădire	-înfășurarea paralelă, sub tensiune și de lungime constantă, cu depunere echidistantă pe un suport cilindric (sul de urzeală)	- urzirea se realizează pe 2 mașini de urzit BENNINGER și 1 mașină de urzit SUZUKI. Urzeala se realizează prin paralelizarea firelor trase de pe bobinele așezate pe rastelele urzitoarelor. Pentru protejarea firelor față de solicitările mecanice din timpul țeserii și conferirea unei prelucrabilități eficiente, firele sunt acoperite cu un preparat care le protejează (Dilertak LH). Capetele de fire rămase pe bobine sunt prelucrate în scopul recuperării capetelor de fire rămase pe bobine pe 2 mașini de bobinat; -pentru răsucirea firelor sunt utilizate 5 mașini de răsucit marca SAVIO, -năvădirea este faza tehnologică în care se realizează trecerea firelor de urzeală prin ițe, spată și lamele; se realizează pe 2 mașini de năvădit VEGA.
Țesere	-trecerea alternativă a firelor de urzeală pe deasupra și pe dedesubtul firelor de bătătură	-se realizează pe 113 războaie de țesut tip SULZER, TEXTIL G6300 și tip SIT TEXTILE G5900.
Control de țesătură crudă	-vizualizarea defectelor pe rampe de control	-se realizează pe 21 rampe de control; țesătura corespunzătoare calitativ trece la faza următoare de prelucrare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

Pregătire partizi	-coaserea țesăturilor și depunerea pe suluri metalice în vederea parcurgerii etapelor ulterioare de finisare	
Finisaj	-țesăturile sunt derulate și pregătite în partizi în mașinile de preparare	-finisajul textil se realizează pentru a conferi materialelor textile o serie de proprietăți vizuale, fizice și estetice;
Spălare	Spălare umedă „în ștreang”: spălare cu apă rece și acid acetic  Spălare umedă „în linie”: spălare cu apă caldă și detergent biodegradabil, urmată de uscarea pe uscător.	- spălarea umedă „în ștreang” se realizează pe 6 mașini de spălat (2 bucăți tip ZONCO și 4 bucăți tip SERRACANT) cu apă rece și acid acetic; secția are în dotare 2 mașini de cusut marca CORINO și o mașină de detersionat și îndreptat materialul marca BIANCO.  -spălarea umedă „în linie” are loc pe mașina de spălat INAUTEX cu apă caldă și detergent biodegradabil, urmată de uscarea pe cilindri de uscare HTP UNITEX și o mașină de spălat MEZZERA cu uscător (cilindri de uscare);  - pentru spălare se utilizează apa dedurizată obținută într-o stație de dedurizare tip NOBEL AM 7200 AV DUPLEX, 30 mc/h, amplasată în secția FINISAJ.
Uscare	-uscarea se realizează pe două uscătoare, montate în continuarea mașinilor de spălat, prevăzute fiecare cu coș de dispersie cu tiraj forțat	-se realizează pe două uscătoare prevăzute fiecare cu câte 2 coșuri de dispersie cu turaj forțat. Înălțimea coșurilor de dispersie este de 10 m, diametrul de 7,7 m, echipate cu 4 ventilatoare (câte 2 pe fiecare uscător), Q=16300 Mnc/h/ventilator. Agentul termic utilizat pentru uscare (indirectă) este baurul produs de centrala termică. Ambele uscătoare sunt prevăzute cu calandri de stoarcere a materialului și cu cilindri uscători încălziți cu aburul injectat în interiorul



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**

		acestora, iar materialul textil este transportat peste cilindrii uscători.
Pârlire	-îndepărtarea prin ardere a capetelor de fibre libere sau fire de pe suprafața țesăturilor	-în funcție de tipul compoziției, țesăturile sunt trecute pe o mașină de pârlit MEZZERA, unde se ard capete libere de fibre cu flacăra directă a două arzătoare pe gaz metan cu un consum de 18 mc/h împreună. Gazele sunt evacuate prin tiraj forțat cu ajutorul a două ventilatoare de exhaustare cu debitul de 1303 Nmc/h /ventilator prin 2 coșuri de dispersie H=7 m, d=0,3 m. Înainte de a fi evacuate gazele sunt răcite prin două srubere.
Scămoșare	-constă în obținerea pe suprafața materialelor textile (țesături obținute din fire filate din fibre) a unui strat de fibre cu unul din capete libere	-se realizează pe o mașină marca MICHELE LAMBERTI și o mașină TORRES. Mașinile sunt echipate cu sistem de aspirare a scamelor și de colectare în saci. Mașina de scămoșat MARIO CROSTA este în conservare.
Tunderea țesăturii	-îndepărtarea completă a capetelor de fibre, pentru ca materialul să capete o suprafață uniformă, cu legătura vizibilă. Tunderea contribuie și la mărirea rezistenței la purtare a țesăturii, ea fiind parte integrantă din procesul de înnobilare a țesăturii.	- tăierea fibrelor se execută în ounghi, între un cuțit fix de formă plană și unul mobil pe o mașină de tuns marca COMET, dotată cu sistem de aspirare și filtrare, cu filtru cu 24 saci, fiecare cu Dn=800 mm și H=3 m, pentru reținerea scamelor.
Realizare tușeu (Pentek)	-operația se aplică pentru realizarea tușeului dorit prin operații mecanice de lovire a materialului cu ajutorul unui curent de aer reglabil.	-tușeul dorit se realizează prin operații mecanice de lovire a materialului cu ajutorul unui curent de aer ce se reglează; tratarea țesăturii în scopul obținerii efectului de volum, catifelare și asigurare a stabilității se realizează pe o mașină marca ENAIRGY XSTREAM produsă de firma PENTEK, cu arzător pe gaz



**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

		metan, echipată cu sistem local de colectare în saci a deșeurilor textile. Mașina este echipată cu coș de dispersie cu H=10 m și Dn=0,45 m și un ventilator de exhaustare cu debitul de 5000 Nmc/h.
Termofixare umedă (hidrofixare) Termofixare uscată	-stabilizarea dimensională în prezența unui emolient și a unui antispumant -uscarea, egalizarea și stabilizare dimensională; se realizează prin trecerea materialului peste o ramă de uscat, egalizat și termofixat.	-o ramă de termofixare UNITECH cu 10 arzătoare - 2 rame de termofixare BRUKNER cu 12 arzătoare pe gaz metan -pe fiecare dintre rame se poate realiza termofixare umedă sau uscată, în funcție de material. -termofixarea umedă se realizează pe 3 rame, respectiv pe cele două rame BRUKNER sau pe rama UNITECH, în prezența unui emolient, în funcție de natura țesăturii - în cazul termofixării uscate țesătura nu este umezită (nu se utilizează apă, emolienți) -la fiecare ramă de termofixare există câte 2 ventilatoare de exhaustare cu debitul de 3,3 mc/s. Emisiile colectate de la cele 3 rame sunt colectate și dirijate spre primul tronson al filtrului WET SCRUBER. -după purificare pe filtrul WET SCRUBER gazele sunt evacuate printr-un coș de dispersie a gazelor cu H=9 m și Dn=500 mm
Egalizare-termofixare cu abur Călcare cu abur	-conferă țesăturilor moliciune, plasticitate, orientarea pufului și un luciu plăcut.	-mașină de egalizat și termofixat cu abur marca MULTiset SPEROTTO RIMAR 3572; -mașină de călcat pe suport textil tip TMT MULTIPROGRAM
Control produs finit	-se realizează verificarea țesăturii prin trecerea pe rampe de control.	-rampe de control



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**

Ambalare produs finit	-țesătura se depune pe suluri din carton care se învelesc cu folie PE	
-----------------------	---	--

**8.2.2. Activități conexe** – producere agent termic, preparare apă tehnologică, asigurare aer comprimat, asigurare microclimat

**Centrala termică**

Pentru producerea agentului termic, abur tehnologic cu  $p=10$  bari și apă caldă la temperatura de  $80\text{ }^{\circ}\text{C}$ , se utilizează o centrală termică echipată cu 4 cazane:

- un cazan tip ICI CALDAE CIB UNIGAZ tip R515A cu arzător mixt gaz metan/motorină, pus în funcțiune în anul 2016; coș de dispersie cu tiraj forțat cu  $H=15$  m,  $d=0,65$  m,  $Q=5100$  Nmc/h
- cazan abur tip GEC ALSTHON cu arzător mixt WEISHAUPPT gaz metan/motorină, pus în funcțiune în anul 2004; coș de dispersie cu tiraj forțat cu  $H=15$  m,  $d=0,65$  m,  $Q=5100$  Nmc/h
- puterea termică a fiecărui cazan = 5,168 MW
- perioada de utilizare: corelată cu programul secției Finisaj (max 11 luni/an)
- nu există sisteme de reținere poluanți
- nu funcționează simultan

Pentru producerea agentului termic necesar încălzirii spațiilor (de lucru și administrative), societatea are în dotare două cazane tip ICMA, puse în funcțiune în anul 2003, pentru producerea apei calde cu  $p=5$  bari, temperatura apei calde  $t=80\text{ }^{\circ}\text{C}$ , cu volum de 3610 l/cazan.

- putere termică = 2,5 Mw/cazan
- combustibil utilizat: gaze naturale
- perioada de utilizare: 5 luni/an
- coș de dispersie cu tiraj forțat (câte unul pentru fiecare cazan):  $H=15$  m,  $d=0,65$  m,  $Q=4800$  Nmc/h
- nu există sisteme de reținere poluanți
- nu funcționează simultan

În vecinătatea centralei termice este amplasat subteran, în cuvă de beton, un rezervor cu pereți dubli pentru stocare motorină cu  $V=20$  mc. În prezent rezervorul este menținut gol. Centrala termică este prevăzută cu instalație de recuperare a condensului în proporție de 80%.

În prezent căldura în unitate este asigurată de SC MODERN CALOR SA Botoșani. Se utilizează un singur cazan de abur, cel de-al doilea cazan este de rezervă.

**Dedurizarea apei**

În procesul de finisare a țesăturilor și pentru producerea aburului se utilizează apă dedurizată.

Echipamente utilizate:





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

-stație de dedurizare NOBEL AM 7200 AV DUPLEX pentru dedurizarea apei utilizate în secția Finisaj, achiziționată în anul 2003, prevăzută cu două coloane de dedurizare care funcționează alternativ – una filtrează apa iar cealaltă regenerează rășina; fiecare coloană conține 1200 litri rășină schimbătoare de ioni;

-stație de dedurizare pentru producerea aburului, amplasată în clădirea centralei termice, marca STRUCTURAL COMPOSITE Pentair Weter, achiziționată în anul 2003, prevăzută cu două coloane de dedurizare; fiecare coloană conține câte 100 litri rășină schimbătoare de ioni;

-stație de dedurizare FLEK 9100 DUPLEX SOFTENER, achiziționată în anul 2021.

**Apa caldă tehnologică** se prepară prin încălzire indirectă cu abur.

**Apa caldă menajeră** se asigură cu ajutorul a 12 boilere electrice marca ELECTRICAL HOUSEHOLD WATER HEATER cu volumul de 200 litri.

**Încălzirea spațiilor** se realizează cu ajutorul a 36 buc. aeroterme industriale, agentul termic fiind apa caldă furnizată de SC MODERN CALOR SA. Birourile se încălzesc cu calorifere cu agent termic furnizat de SC MODERN CALOR SA.

**Stația de compresoare**

Pentru asigurarea necesarului de aer comprimat utilizat pentru acționarea mașinilor din dotare, societatea are în dotare o stație de compresoare dotată cu 3 compresoare, două cu  $Q_{aer}=3$  mc/min și unul cu  $Q_{aer}=2$  mc/min și un vas tampon pentru aer comprimat cu  $V=500$  litri.

**Uzina de condiționare aer**

Pentru asigurarea parametrilor de microclimat în spațiile tehnologice, halele de prelucrare sunt deservite de două uzine tehnologice de condiționare a aerului tip MARTEL, puse în funcțiune în anii 2003 și 2008.

Uzina MARTEL din 2003: funcționează în circuit închis, cu aport de aer din exterior la nevoie. Este formată din 4 ventilatoare care introduc aer în hală prin fantele din partea superioară și 4 ventilatoare care absorb aerul cu scame prin grilele din partea inferioară. Debitul total de aer vehiculat este de 270000 mc/h, fiecare ventilator având debitul de 67500 mc/h. Sistemul de filtrare este alcătuit din 6 filtre rotative.

Uzina MARTEL din 2008: funcționează în circuit închis, cu aport de aer din exterior la nevoie. Este formată din 2 ventilatoare care introduc aer în hală prin fantele din partea superioară și 2 ventilatoare care absorb aerul cu scame prin grilele din partea inferioară. Debitul total de aer vehiculat este de 220000 mc/h, fiecare ventilator având debitul de 110000 mc/h. Sistemul de filtrare este alcătuit din 2 filtre rotative.

Fiecare filtru rotativ pentru purificarea aerului colectat din hala de urzire-țesere se compune dintr-un tambur metalic perforat acoperit cu material filtrant textil. Aerul impurificat cu scame este aspirat de ventilatoare prin interiorul tamburului, determină depunerea scamelor pe materialul filtrant. Un aspirator care se plimbă pe suprafața





filtrului colectează scamele care sunt trimise și descărcate în saci. Filtrele se înlocuiesc la cca 3 ani.

Fiecare uzină de condiționare este dotată cu:

-sistem de umidificare a aerului prevăzut cu 6 căzi a câte 500 litri de apă; apa este preluată cu o pompă și trecută prin diuzele de umidificare a curentului de aer. Surplusul de apă este colectat prin intermediul separatorilor de stropi în cuve și recirculat;

-jaluzele de reglare a debitului de aer recirculat; acestea sunt comandate automat în funcție de temperatura existentă în hală și reglează debitul de aer recirculat care se amestecă cu aerul proaspăt. În cazul temperaturilor scăzute aerul filtrat este recirculat cu ajutorul celor 4 ventilatoare. Încălzirea aerului în anotimpul rece se realizează prin 2 baterii cu apă caldă.

Pentru hala de finisaj textil, control produse finite, spații depozitare, se folosește numai o ventilație în plafon (18 ventilatoare cu un debit de 3000 Nmc/h/fiecare).

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Modul în care este asigurată protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare este specificat în Regulamentele de funcționare ale instalațiilor, în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale include programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale, stabilește măsurile, lucrările, scopul și responsabilitățile pentru punctele critice identificate cu potențial de producere a poluărilor accidentale:

- stația de epurare, sistemul de canalizare
- secția finisaj, magazia de chimicale
- centrala termică, rezervor motorină

Sunt menționate cauzele posibile ale poluării, poluanții potențiali (Fișa poluantului), dotările și materialele necesare pentru sistarea poluării accidentale.

Procesele desfășurate în cadrul fluxului tehnologic de obținere a țesăturilor sunt discontinue. Întreruperile momentane (accidentale) pot genera rebuturi și deșeuri textile.

### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Pentru industria textilă a fost emisă Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/2508 a Comisiei din 9 decembrie 2022 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale.

#### 8.3.1. Concluzii generale privind BAT







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

BAT	Cerințe	Tehnici aplicate pe amplasament conform BAT
BAT 1	În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (SMM).	<p>Societatea a implementat un sistem de management al mediului conform cerințelor SR EN ISO 14001:2015.</p> <p>Se analizează periodic contextul organizației și cerințele părților interesate relevante (clienți, proprietari, riverani, salariați). Ex: renunțarea la utilizarea PEC și a operației de curățare chimică a țesăturilor ca urmare a solicitării clienților.</p> <p>Managementul de top a formulat o politică de mediu care include angajamentul pentru îmbunătățirea continuă a performanței de mediu. Ex: instalarea unui filtru Wet Scruber de purificare a emisiilor provenite de la ramele de termofixare chiar dacă limitele în aer nu au înregistrat depășiri la nici unul din indicatorii monitorizați.</p> <p>Sunt disponibile instrucțiuni și proceduri privind desfășurarea acelor operații care ar putea cauza efecte asupra calității produselor și a calității mediului, în acord cu sistemul de management al firmei mamă CARREMAN INTERNATIONAL (Franța).</p> <p>Se desfășoară cel puțin anual audituri independente (solicitate de clienți), audituri efectuate de firme de audit recunoscute internațional care evaluează eficiența Sistemului de management al mediului.</p> <p>Societatea deține certificare GRS (Global Recycled Standard).</p>
BAT 2	În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constau în întocmirea, menținerea și revizuirea periodică	Sunt menținute înregistrări privind: - cantitatea și caracteristicile materialelor utilizate (materiale textile și substanțe chimice de proces)



**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**

	(inclusiv când are loc o modificare semnificativă) a unui inventar al intrărilor și ieșirilor, ca parte a unui sistem de management de mediu.	<ul style="list-style-type: none"><li>- consumul și utilizarea apei</li><li>- consumul de gaz metan</li><li>- consumul și utilizarea energiei</li><li>- informații (rapoarte de încercare) privind caracteristicile apelor uzate evacuate</li><li>- informații (rapoarte de încercare) privind emisiile de poluanți în aer</li><li>- cantitatea și caracteristicile deșeurilor generate</li></ul>
BAT 3	În vederea reducerii frecvenței de apariție a OTNOC și a reducerii emisiilor în cursul OTNOC, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a OTNOC bazat pe riscuri, în cadrul SMM.	<ul style="list-style-type: none"><li>- sunt identificate potențialele OTNOC</li><li>- este elaborat și pus în aplicare un plan de inspecție și de întreținere preventivă pentru echipamentele critice (Wet Scruber)</li><li>- este întocmit Planul de prevenire al poluărilor accidentale</li></ul>
BAT 4	În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constau în utilizarea unor sisteme avansate de monitorizare și control al proceselor. Printre parametrii cheie se enumeră: volumul, pH-ul și temperatura soluției de proces, cantitatea de materiale textile tratate, dozarea substanțelor chimice de proces, parametrii de uscare.	Se monitorizează: <ul style="list-style-type: none"><li>- volumul și temperatura băii de proces (mașini de spălat, instalațiile de termofixare umedă)</li><li>- cantitatea de materiale textile tratate</li><li>- parametrii proceselor termofixare, uscare, pârlire (presiunea gazului metan, temperatura în zona de uscare și termofixare, consumul de apă la mașinile de spălat)</li></ul>
BAT 5	În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu, BAT constau în utilizarea tehnicilor: a) utilizarea de materiale textile care au un conținut de contaminanți redus la maximum - criterii de selecție a materialelor textile care intră în unitate (inclusiv materiale textile reciclate) pentru a reduce la	<ul style="list-style-type: none"><li>- firele textile aprovizionate sunt selecționate pe baza unor criterii privind conținutul de contaminanți (ex. uleiuri minerale)</li><li>- se efectuează controale dacă materialele textile îndeplinesc criteriile predefinite</li><li>- pentru firele de lână și amestec</li></ul>

**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**

	<p>minimum conținutul de contaminanți, inclusiv de substanțe periculoase, de substanțe slab biodegradabile și de substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită. Aceste criterii se pot baza pe sisteme sau standarde de certificare.</p> <p>b)utilizarea materialelor textile care necesită o prelucrare redusă.</p>	<p>aprovizionate sunt disponibile certificate și declarații de conformitate privind respectarea criteriilor de calitate și a cerințelor legale privind lipsa pericolului asupra mediului și a sănătății</p> <p>- firele din care se realizează țesăturile se aprovizionează gata vopsite</p>
BAT 6	<p>BAT constau în monitorizarea, cel puțin o dată pe an, a următoarelor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-consumul anual de apă, energie și materiale utilizate, inclusiv materiale textile și produse chimice de proces</li><li>-cantitatea anuală de ape uzate generate</li><li>-cantitatea anuală de materiale recuperate sau reutilizate</li><li>-cantitatea anuală din fiecare tip de deșeuri generate și trimise spre eliminare</li></ul>	<p>Se monitorizează lunar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-consumul de apă, energie și materiale utilizate (materiale textile și produse chimice de proces)</li><li>-cantitatea de ape reziduale generate (pe baza facturilor)</li><li>-cantitatea din fiecare tip de deșeuri generate și trimise spre eliminare/valorificare</li></ul>
BAT 7	<p>Pentru fluxurile de ape uzate identificate în inventarele fluxurilor de intrare și de ieșire, BAT constau în monitorizarea principalilor parametri (de ex. Monitorizarea continuă a debitului de ape uzate, a pH-ului și a temperaturii acestora) în punctele cheie (de ex. la intrarea și/sau ieșirea în/din instalația de pretratare a apelor uzate, la intrarea în instalația de epurare finală, în punctul în care emisiile părăsesc instalația)</p>	<p>Indicatorii apelor uzate sunt monitorizați la ieșirea din stația de preepurare periodic, conform recomandărilor din autorizația de gospodărire a apelor.</p>



**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**


**9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA  
POLUANȚILOR ÎN MEDIU**

**9.1. Emisii în atmosferă**

**9.1.1. Emisii dirijate**

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare / reducerea poluării	Punctul de emisie
Condiționare aer în spațiile tehnologice de Urzire a firelor și Țesere	Aer condiționat	Pulberi textile		Gura de evacuare a aerului viciat în exterior Evacuarea aerului se realizează după filtrarea prin 2 filtre rotative și colectarea în saci a scamelor.
Pârlire pe mașini cu arzătoare pe gaz metan	Gaz metan	Metan Pulberi Gaze de ardere (CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> ) COV Miros	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , COV, pulberi	Emisii dirijate prin 2 coșuri de dispersie cu H=7 m, d=0,3 m
Realizare tușeu pe mașina Pentek cu arzător pe gaz metan (1 buc.)	Gaz metan	Metan Gaze de ardere (CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> ) Pulberi COV	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , COV, pulberi	Emisii dirijate prin coșul de dispersie cu H=10 m, d=0,45 m
Termofixare pe rame de fixare prevăzute cu arzătoare pe gaz metan	Gaz metan	Metan Gaze de ardere Miros Pulberi	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , COVT, pulberi	Coș de dispersie Wet Scruber cu H=9, d=0,5 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**

		COVT		
Uscare pe uscătoare prevăzute cu calandri de stoarcere a materialului (2 buc)	Abur (încălzire indirectă)	COV Miros	COV	Coș dispersie (4 buc) caâte 2/fiecare uscător cu H=10 m, d=0,75 m
Producere agent termic cu Cazan de abur (2 buc)	Gaz metan	Pulberi Gaze de ardere	CO, Nox, SO <sub>2</sub> , Pulberi	Coș dispersie (2 buc, câte 1 pe fiecare cazan) H=15 m, Dn=0,65 m
Producere agent termic cu Cazan de abur (2 buc)	Gaz metan	Pulberi Gaze de ardere	CO, Nox, SO <sub>2</sub> , Pulberi	Coș dispersie (2 buc, câte 1 pe fiecare cazan) H=15 m, Dn=0,65 m

**Echipamente de depoluare**

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare
Urzire Țesere	Sistem de exhaustare emisii dirijate	Pulberi textile	Ventilatoare evacuare aer viciat 4 buc Q=67500 mc/h 2 buc Q=110000 mc/h
Spălare umedă Scămoșare Tundere Control crud Control final	Sistem exhaustare emisii dirijate	Pulberi textile Aerosoli	Ventilație în plafon dotată cu 18 ventilatoare cu debit 3000 Nmc/h/fiecare
Realizare tușeu pe mașina Pentek cu arzător pe gaz metan (1 buc.)	Coș dispersie (1 buc)	Gaze de ardere COV Pulberi	Mașina este echipată cu coș de dispersie cu H=10 m și Dn=0,45 m și un ventilator de exhaustare cu debitul Q=5000 Nmc/h și cu sisteme locale de colectare în saci a deșeurilor textile
Pârlire pe mașina de pârlit Mezzera cu 2 arzătoare pe gaz metan	Coș dispersie (2 buc)	Gaze de ardere COV Pulberi	Coș dispersie cu tiraj forțat (2 buc) cu H=7 m, Dn=0,3 m echipa cu 2 ventilatoare cu Q=1303 Nmc/h/ventilator și 2 spălătoare tip scrubere pentru răcirea și purificarea gazelor înainte de evacuare

**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**

Uscare cu Uscător INAUTEX Uscător MEZZERA	Coș dispersie 4 buc (câte 2 pe fiecare uscător)	COV	Uscarea se realizează pe două uscătoare (montate în continuarea mașinilor de spălat MEZZERA și INAUTEX) orevăzute fiecare cu câte 2 coșuri de dispersie cu turaj forțat. Coșurile de dispersie au H=10 m, Dn= 0,75 m, sunt echipate cu 4 ventilatoare (câte 2 pe fiecare uscător) cu Q=16300 Nmc/h/ventilator.
Purificare emisii de la ramele de termofixare pe filtru Wet Scruber	Coș dispersie (1 buc)	COV Gaze de ardere Pulberi	Filtru Wet Scruber Coș dispersie cu tiraj forțat cu H=9 m, d=0,5 m, echipat cu ventilator de exhaustare Q=50000 Nmc/h
Producere agent termic Cazan abur ICI CALDAE CIB UNIGAZ tip R515A (1 buc)	Coș dispersie (1 buc)	Gaze de ardere Pulberi	Coș dispersie cu tiraj forțat cu H=15 m, Dn=0,65 m, Q=5100 Nmc/h/ventilator
Producere agent termic Cazan abur GEC ALSTHON (1 buc)	Coș dispersie (1 buc)	Gaze de ardere Pulberi	Coș dispersie cu tiraj forțat cu H=15 m, Dn=0,65 m, Q=5100 Nmc/h/ventilator
Producere agent termic Cazan apă caldă ICMA (1 buc)	Coș dispersie (1 buc)	Gaze de ardere Pulberi	Coș dispersie cu tiraj forțat cu H=15 m, Dn=0,65 m, Q=4800 Nmc/h/ventilator
Producere agent termic Cazan apă caldă ICMA (1 buc)	Coș dispersie (1 buc)	Gaze de ardere Pulberi	Coș dispersie cu tiraj forțat cu H=15 m, Dn=0,65 m, Q=4800 Nmc/h/ventilator

**9.1.2. Emisii difuze**

Sursa	Poluanți	Măsuri de reducere
Bazin de decantare cu șicane (V=1000 mc)	Emisii fugitive COV, H <sub>2</sub> S, miros	
Alimentare rezervor subteran cu	Emisii COV	Rezervorul este gol, nu se

**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**

motorină (V=20 mc)		realimentează cu motorină.
Transvazarea preparatelor chimice din recipientii în care au fost aprovizionați în cei utilizați în secție	Emisii fugitive aerosoli	Respectarea condițiilor de manipulare din fișele cu date de securitate ale produselor chimice;
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie		Măsuri conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
Arzătoare pe gaz metan (mașina de pârlit, rame termofixare, mașina realizare tușeu Pentek)	Gaz metan, Formaldehidă, COV	Întreținerea corespunzătoare a arzătoarelor.
Uscare suport textil	COV	Asigurarea curățării corespunzătoare a țesăturilor de resturile de produse chimice prin spălare eficientă.

**9.1.3.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.4.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

**9.1.5.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**9.1.6.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

**9.1.7.** În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Botoșani și GNM - Comisariatul Județean Botoșani, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate



**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*



Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape uzate provenite de la grupurile sanitare	Materii în suspensie, substanțe organice, azot amoniacal, detergenți, substanțe extractibile	Rețeaua internă de canalizare / rețeaua publică de canalizare
Ape uzate tehnologice provenite din secția finisare	Materii în suspensie, CBO5, CCOCr, detergenți sintetici, substanțe extractibile	Rețeaua internă de canalizare / rețeaua publică de canalizare
Ape uzate rezultate de la instalația de epurare a emisiilor gazoaze (scruber umed)		Rețeaua de canalizare internă / rețeaua publică de canalizare
Ape pluviale	Materii în suspensie, produse petroliere	Rețeaua pluvială interioară / rețeaua de canalizare pluvială, racordată la rețeaua publică de canalizare

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.14 din 23 martie 2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat	Observații
Menajere	Rețeaua publică de canalizare	13,85 mc/zi	
Tehnologice	Rețeaua publică de canalizare	339,6 mc/zi	
Pluviale	Rețeaua publică de canalizare	390 l/s	

**9.2.3.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.4.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

### 9.3. Emisii în sol, ape subterane

- nu este cazul

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

#### 9.3.2. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

**10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

**10.1. Aer**

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

**10.1.2. Emisii din surse dirijate**

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru..., caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate		
Neplanificate		

**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**

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**10.2. Calitatea aerului**

**10.2.1.** Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

**10.3. Apa**

Valori limită de încărcare cu poluanți pentru apele uzate menajere și tehnologice preepurate, evacuate în rețeaua de canalizare municipală, impuse în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.14 din 23 martie 2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limită admise pentru evacuare
1	Temperatura	°C	40
2	pH	unit.pH	6,5-8,5
3	Materii în suspensie (MTS)	mg/l	350
4	CBO5	mg/l	300
5	CCO-Cr	mg/l	500
6	Amoniu	mg/l	30
7	Fosfor total	mg/l	5
8	Detergenți sintetici	mg/l	25
9	Substanțe extractibile	mg/l	30
10	Reziduu fix	mg/l	2000
11	Cloruri	mg/l	500
12	Zinc	mg/l	0,5
13	Cupru	mg/l	0,1

Calitatea apelor pluviale evacuate în rețeaua de canalizare pluvială a municipiului Botoșani, aflată în administrarea societății NOVA APASERV SA Botoșani, va trebui să corespundă cerințelor acceptate de operatorul rețelei de canalizare, cu respectarea prevederilor HG 188/2002 modificată și completată prin HG 352/2005 – NTPA 002.

**10.4. Sol**

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.





#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil

-nu este cazul

#### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Limita admisibilă a nivelului de zgomot la limita zonei funcționale nu va depăși valoarea de 65 dB (Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat A), conform Standardului SR 10009/2017 – *Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.*

**10.5.2.** Punct de vedere DSP - concluziile evaluării impactului asupra stării de sănătate a populației, întocmit conform prevederilor OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare (art. 20, alin. 4).

**10.5.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

#### 10.6. MIROS

Activitățile din cadrul amplasamentului care generează miros sunt:

- spălare umedă cu apă rece și acid acetic
- pârlire
- uscare
- termofixare

Acidul acetic se utilizează diluat în apa de spălare. Mirosul este nesemnificativ.

Pârlirea și termofixarea sunt generatoare de miros. Gazele provenite din procesul de termofixare sunt epurate prin filtrul Wet Scruber. COV sunt condensați și absorbiți în apa de spălare, în acest fel fiind suprimată emisia de miros.

**Punct de vedere DSP - concluziile evaluării impactului asupra stării de sănătate a populației, întocmit conform prevederilor OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare (art. 20, alin. 4).**





## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 Deșeuri produse (cantitățile generate sunt la nivelul anului 2021)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activitatea administrativă	123	mc/an	Eliminare	D1	Depozitarea pe sol și în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	Prelucrare textile	83,32	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Deșeu din hârtie și carton	Recepție materii prime	52,99	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Deșeu din hârtie și carton	Activitatea administrativă					Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Deșeu din material plastic	Recepție materii prime, ambalare produs finit	14,59	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la

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**

							R11
15 01 03	Deșeu ambalaje din lemn	Recepție materii prime și auxiliare	35,83	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	Recepție materii prime și auxiliare	1,01	t/an	valorificare	R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Alte deșeuri nespicate (filtre aer)	Filtrare aer evacuat					
04.02 19*	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase	Preepurare ape uzate tehnologice			eliminare		
16 02 14	Deșeuri echipamente electrice și electronice	Activitatea administrativă				R12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	Intreținere instalații, mașini și utilaje			eliminare		
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante cu conținut de substanțe periculoase	Intreținere instalații, mașini și utilaje			eliminare		
13 01 10*	Ulei uzat hidraulic	Intreținere instalații, mașini și utilaje					Reutilizare la războaiele de țesut
13 02 05	Ulei uzat compresoare	Intreținere instalații, mașini și utilaje					Reutilizare la războaiele de țesut
13 02 06*	Ulei uzat transmisie	Intreținere instalații, mașini și utilaje	0,28	t/an			Reutilizare la războaiele de țesut
14 09 05	Rășini schimbătoare	Dedurizarea			eliminare	D1	Depozitarea pe sol sol și

**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**

	de ioni saturate sau epuizate	apei					în sol (de exemplu, depozite și altele asemenea)
16 03 05*	Deșeuri organice care conțin substanțe periculoase	Activitatea de producție			eliminare		
13 08 99*	Deșeuri uleioase nespacificite	Epurare gaze de la ramele de termofixare pe Wet Scruber			eliminare		

**11.2. Deșeuri colectate**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

- nu este cazul

**Deșeuri comercializate**

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

- nu este cazul

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate**

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

- nu este cazul

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate**

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

- nu este cazul





### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	123	mc/an	Colectate în container pe platformă betonată
04 02 22	deșeuri de fibre textile procesate	83	t/an	Colectate în saci PE; stocate în spațiu acoperit și închis
15 01 01	Deșeu din hârtie și carton	53	t/an	Colectate și stocate separat în magazia de materii prime pe paleți
20 01 01	Deșeu din hârtie și carton			Stocare în clădire anexă în spațiu închis
15 01 02	Deșeu din material plastic	15	t/an	Folia colectată în saci PE. Bidoanele, butoaiele, stocate pe paleți. Stocare în clădire nexă în spațiu închis.
15 01 03	Deșeu ambalaje din lemn	36	t/an	Colectate și stocate în magazia de materii prime
15 01 04	Deșeuri de ambalaje metalice	1	t/an	Colectate și stocate în spațiu acoperit și închis
15 02 03	Alte deșeuri nespecificate (filtre aer)			Colectate și stocate în saci PE în spații acoperite și închise.
04.02 19*	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase			Colectat și stocat în recipiente metalici acoperiți depozitați pe platformă betonată.
16 02 14	Deșeuri echipamente electrice și electronice			Colectate și stocate în containere etanșe și stocate separat în spații acoperite și închise.
15 01 10*	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase			Colectate și stocate separat în spațiu acoperit și închis (sala de expediție)
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante cu conținut de substanțe periculoase			Colectate în saci și stocate separat (în IBC-uri) în spații acoperite și închise (sala de expediție)
13 01 10*	Ulei uzat hidraulic			Colectate în bidoanele

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**

				originale; re folosire internă la războaiele de țesut.
13 02 05	Ulei uzat compresoare			Colectate în bidoanele originale; re folosire internă la războaiele de țesut.
13 02 06*	Ulei uzat transmisie			Colectate în bidoanele originale; re folosire internă la războaiele de țesut.
19 09 05	Rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate			Colectate și stocate în bidoane de plastic și depozitate separat în spații acoperite și închise
16 03 05*	Deșeuri organice care conțin substanțe periculoase			Se păstrează în ambalajele originale până la eliminare prin societăți autorizate.
13 08 99*	Deșeuri uleioase nespecificate			Se colectează în bidoane și se elimină prin societăți autorizate.

**11.4. Deșeuri tratate**

- nu este cazul

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate**

- nu este cazul

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate**

- nu este cazul

**11.5.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**Deșeuri transportate**

- nu este cazul.

Toate deșeurile produse în cadrul societății sunt preluate și transportate de agenți economici autorizați.





**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023

- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 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.

**11.11.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

**11.12.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ



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



## Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

## 12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

**12.2.1.** Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

**12.2.2.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

## 12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.).

**12.2.3.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.2.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:





- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză proprii trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

**13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Botoșani să verifice conformarea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.1.8.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

**13.1.9.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

**13.1.10.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.





### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

#### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
	Coș filtru Wet Scruber	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> COV				
	Coș mașina de pârlit	Pulberi CO NO <sub>ox</sub> SO <sub>x</sub> COV				
	Coș mașina Pentek	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub> COV				
	Coșuri cazane centrala termică	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>x</sub>				
	Uscător	COV				

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**13.2.1.2.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisiile poluantului măsurat este maximă.

**13.2.1.3.** Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

**13.2.2. Monitorizarea calității aerului**

**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare

**13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:**

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

**13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**

**13.3.1. Monitorizarea apei**

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Efluent final	Apă uzată menajeră și tehnologică	pH	discontinuuă	trimestrial	
		Materii în suspensie (MTS)			
		CBO5			
		CCO-Cr			
		Amoniu			
		Fosfor total			
		Detergenți sintetici			
		Substanțe extractibile			
		Reziduu fix			
		Cloruri			
		Zinc		semestrial	
Cupru					

**13.4. Monitorizarea pânzei freatice**

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
------------------	-----------------------	---------------------	-----------	-------------------

**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**

Foraje observație	pH		trimestrial	
	Reziduu fix			
	CCOCr			
	Amoniu			
	Azotați			
	Ortofosfați			
	Fosfor total			

### 13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

- nu este cazul

### 13.6. Monitorizare tehnologică

**13.6.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- verificarea permanentă a calității materiilor prime și auxiliare achiziționate pe baza documentelor de calitate (certIFICATE/declarații de conformitate);
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze / verificarea periodică a centralei termice
- monitorizarea consumurilor de energie, apă, gaz metan
- respectarea procedurilor specifice de colectare și depozitare deșuri

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșuri tehnologice

**13.7.1.1** Operatorul este obligat să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor, a destinației, a frecvenței colectării, 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.

Monitorizarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

Clasificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei Europene nr. 2014/955/UE.

**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**

**13.7.1.2.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate APM Botoșani, ca parte a RAM.

**13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritatea competentă pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

**13.8. Monitorizare zgomot**

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză

**13.9. Monitorizare miros**

**13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase utilizate în activitate, pe cantități și tipuri de substanțe folosite

**13.11. Monitorizarea post – închidere**

**13.11.1.** În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

**14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**



**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*



## 14.1. Date generale

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite APM Botoșani raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Botoșani și GNM – Comisariatul Județean Botoșani, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

## 14.2. Raportarea datelor de monitorizare

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la APM Botoșani.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

### **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului, cu modificările și completările ulterioare, transpus prin Hotărârea nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului, cu modificările și completările ulterioare, la activitatea **9 (a) Unități pentru pretratare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor (prag de capacitate - capacitate de tratare de 10 tone pe zi)**, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului, cu modificările și completările ulterioare.

#### **14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori 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**

- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la APM Botoșani.

### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Botoșani, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- evidența gestiunii deșeurilor;
- evidența ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- evidența substanțelor și preparatelor chimice periculoase

### 14.6. Mod de raportare

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu – Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG 140/2008 – Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie-30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul integrat EPRTR
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3299/2012	anual	15 ianuarie - 15 martie	Inventare locale de emisie
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1.: Generatori de uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie – 31 mai	Chestionar 2.1.: Generatori de uleiuri exclusiv service-urile și PFA

**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**

5	Ambalaje și deșeuri de ambalaje	anual		
6				

**14.7. Alte raportări**

Nr. crt.	Denumire raport	Data raportare	Autoritatea de mediu la care se depune documentul	Observații
1	Notificare privind opririle și pornirile planificate ale instalației		APM Botoșani GNM-CJ Botoșani	Registrul integrat IPPC
2	Notificare accidente	În 2 ore de la producere	APM Botoșani GNM-CJ Botoșani	Se includ și în raportul anual de mediu
3	Notificare conform cerințelor Ordinului nr. 68/2007 în cazul apariției situațiilor speciale (în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute care pot cauza poluări ale mediului)	În 2 ore de la producere	APM Botoșani GNM-CJ Botoșani	Se includ și în raportul anual de mediu
4	Reclamații, sesizări, analize, investigații efectuate	Ori de câte ori apar	APM Botoșani GNM-CJ Botoșani	Se includ și în raportul anual de mediu
5	Notificare privind stadiul realizării măsurilor impuse cu ocazia controalelor autorităților de mediu	La termenul impus în actul de control	APM Botoșani GNM-CJ Botoșani	Se includ și în raportul anual de mediu
6	Notificare în cazul schimbării datelor de identificare a titularului activității	Ori de câte ori apar	APM Botoșani GNM-CJ Botoșani	În termen de 30 zile de la modificare
7	Notificare în cazul schimbării datelor ce au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute	Ori de câte ori apar	APM Botoșani GNM-CJ Botoșani	În termen de 30 zile
8	Notificare la încetarea oricărei părți din instalația IPPC autorizată sau la încetarea întregii instalații IPPC	Cu 48 ore înainte de încetarea activității	APM Botoșani GNM-CJ 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**

	autorizate, pentru o perioadă posibil a depăși un an și repornirea activității în întregime sau parțial			
9	Alte date, informații solicitate	Conform solicitării	După caz	

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**15.1. Cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației integrate de mediu (conform Ordinului MMAP nr. 1150 din 27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare).**

15.2. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.3.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate de mediu trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.4.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.5.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM Botoșani.

**15.6.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Botoșani:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.7.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**15.8.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Botoșani prin telefonic, fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.9.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația bazinală de Apă Prut-Bârlad ;





---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Nicolae Iorga” al Județului Botoșani;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Botoșani, Inspectoratul Teritorial de Muncă Botoșani.

**15.10.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.11.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008, conducerea SC CARREMAN ROMANIA SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.12.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.13.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.14.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu completările și modificările ulterioare.

**15.15.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**



---

**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*





**16.1.** În cazul în care operatorul 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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de APM Botoșani. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.







---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

---

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Botoșani și Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de xx pagini semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ȘEF SERVICIU,**

**Întocmit,**





## 17. ANEXE

-nu este cazul

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Botoșani al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce

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 ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are



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

		efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare
		<b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2 <sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare <b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agenția pentru Protecția Mediului ...,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare



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**

5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
11	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
13	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
14	<b>BREF</b>	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	<b>IMA</b>	Instalație mare de ardere

**20. CUPRINS**

1	<b><i>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</i></b>	
2	<b><i>TEMEIUL LEGAL</i></b>	
3	<b><i>CATEGORIA DE ACTIVITATE</i></b>	
4	<b><i>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</i></b>	
5	<b><i>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</i></b>	
6	<b><i>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</i></b>	
7	<b><i>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</i></b>	
7.1	<b><i>Apa</i></b>	
7.2	<b><i>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</i></b>	
8	<b><i>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</i></b>	
8.1	<b><i>Descrierea amplasamentului</i></b>	
8.2	<b><i>Descrierea principalelor activități</i></b>	
8.3	<b><i>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</i></b>	
9	<b><i>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA</i></b>	





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

	<b><i>POLUANȚILOR ÎN MEDIU</i></b>	
<b>9.1</b>	<b><i>Emisii în atmosferă</i></b>	
<b>9.2</b>	<b><i>Emisii în apă</i></b>	
<b>9.3</b>	<b><i>Emisii în sol, ape subterane</i></b>	
<b>10</b>	<b><i>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</i></b>	
<b>10.1</b>	<b><i>Aer</i></b>	
<b>10.2</b>	<b><i>Apă</i></b>	
<b>10.3</b>	<b><i>Sol</i></b>	
<b>10.4</b>	<b><i>Zgomot</i></b>	
<b>11</b>	<b><i>GESTIUNEA DEȘEURILOR</i></b>	
<b>12</b>	<b><i>INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</i></b>	
<b>13</b>	<b><i>MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</i></b>	
<b>14</b>	<b><i>RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</i></b>	
<b>15</b>	<b><i>OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</i></b>	
<b>16</b>	<b><i>MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</i></b>	
<b>17</b>	<b><i>ANEXE</i></b>	
<b>18</b>	<b><i>DICȚIONAR DE TERMENI</i></b>	
<b>19</b>	<b><i>ABREVIERI</i></b>	
<b>20</b>	<b><i>CUPRINS</i></b>	

