



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 1 din 14.02.2022**

**Operator:** LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL

**Adresa:** str. Târpiului, Nr. 24, Bistrița, Județul Bistrița-Năsăud

**Punct de lucru:** Fabrică de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule

**Locația activității:** str. Târpiului, nr. 14, Bistrița, Județul Bistrița-Năsăud

**Categoria de activitate conform:**

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1 h)	Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)	2.D.3.g Chemical products	<b>06 03 03</b> Polyurethane foam processing

Activitatea desfășurată de operator în cadrul instalației de injecție de poliuretani pentru sigilarea cablurilor pentru autovehicule se încadrează sub prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

**Clasificării activităților din economia națională CAEN**

Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule – cod CAEN 2931 - rev. 2 (3161 – rev. 1).

**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,**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.a.(viii)	Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).

Prezenta autorizație își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială.

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator:** LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL

**Sediul social:** str. Târpiului, Nr. 24, Bistrița, Județul Bistrița-Năsăud

**Certificat de înregistrare:** Seria B, nr. 1399308

**Cod unic de înregistrare:** 12472414

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J06/393/17.12.2001

**Compania părinte:** LEONI

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL cu punctul de lucru LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud cu 5225/29.04.2021, cu ultima completare la nr. 1784/14.02.2022,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la data de 25.11.2021;
- cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind documentația depusă;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Ținând cont de recomandările documentelor *de referință* privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (*august 2007*);
- Document de referință pentru sistemele comune de tratare/ gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (*iulie 2016*)
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum (2017).

**se emite:**

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației:** Fabrică de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule - sigilarea cablurilor auto prin injecția de poliuretani – etapă secundară în activitatea desfășurată.

**Amplasată în:** str. Târpiului, Nr. 14, Bistrița, Județul Bistrița-Năsăud

**Operator:** LEONI WIRING SYSTEMS RO 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 măsurile necesare pentru a preveni accidentele 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.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale:

Activitate IED	UM
4.1.h)	1800 buc./24 ore

Activitatea desfășurată de operator în cadrul instalației de injecție de poliuretani pentru sigilarea cablurilor pentru autovehicule se încadrează sub prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa 1 la pct. 4.1.h "Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)".

**- conform clasificării activităților din economia națională – cod CAEN:**

activitate principală: 3161 (2931) - producția de componente electrice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule

**- conform 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 (Cod EPRTR):**

4.a.(viii). Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

##### Documentația conține:

- Formularul de solicitare întocmit de SC MABECO SRL Cluj-Napoca, înregistrat la APM cu nr. 5225/29.04.2021, cu completări înregistrate sub nr. 11256/1.10.2021 și sub nr. 13484/24.11.2021;
- Raport de amplasament întocmit de SC MABECO SRL Cluj-Napoca, înregistrat la APM cu nr. 5225/29.04.2021, cu completări înregistrate sub nr. 11256/1.10.2021 și sub nr. 13484/24.11.2021;
- Anunț public privind depunerea solicitării apărut în ziarul "Răsunetul" din 13.04.2021, și pe site-ul APM Bistrița-Năsăud;
- Ordine de plată privind achitarea tarifelor de analiză preliminară și analiză detaliată;
- Autorizația de mediu nr. 13/26.02.2016 emisă de APM Bistrița-Năsăud;
- Rapoarte de încercare pentru determinare indicatori din probe de aer, apă freatică, sol, întocmite de WIESLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș;
- Adresa nr. 2300/25.06.2021 emisă de SC WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș privind emiterea de versiuni noi a buletinelor de analiză cu locul recoltării corectat;
- Raport de încercare pentru determinare indicatori din probe de sol întocmite de WESSLING ROMÂNIA SRL Târgu Mureș pentru GEOTOP PROJECT SRL Piatra Neamț (anul 2014);
- Fișe cu datele de securitate pentru toate substanțele chimice periculoase utilizate;
- Buletin de analize pentru emisii centrala termică (2019) și zgomot (2020) emise de SC ECOMULTIPROD SRL;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 59042/29.02.2016 încheiat cu SC AQUABIS SA Bistrița;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 16501909/19.09.2019 încheiat cu SC TINMAR ENERGY SA din București;
- Decizie de impunere pentru anul 2021 nr. 69791/12.01.2021 emisă de Municipiul Bistrița – Direcția Economică Venituri;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 17/24.06.2020 încheiat cu SC PALET LOGISTIC EXPRES SRL din Smeura, jud. Argeș pentru valorificarea deșeurilor din ambalaje din lemn;
- Contract prestări servicii nr. 417/17.04.2018 încheiat cu SC APISORELIA SRL din Piatra Neamț pentru servicii de preluare, transport, valorificare/reciclare/eliminare finală a deșeurilor periculoase;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 1702/14.01.2015 încheiat cu SC REMAT INVEST SRL din Cluj-Napoca privind preluarea de deșeuri industriale reciclabile;
- Contract de prestări servicii nr. 346/BN din 28.10.2019 încheiat cu SC REMAT INVEST SRL din Cluj-Napoca privind valorificarea/reciclarea deșeurilor de ambalaje;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1399308 și certificat constatator nr. 24989/9.08.2018 emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Bistrița-Năsăud;
- Certificate privind implementarea și aplicarea Sistemului de Management al Mediului – ISO 2140001:2015;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 704/17/SU-BN din 15.02.2017;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație – cu puncte de emisie și recoltare, rețele utilități;
- Plan rețele apă-canal;
- Calcul privind cantitatea de compuși organici volatili;
- Plan de închidere a amplasamentului;
- Program de prevenire și reducere a cantității de deșeuri generate pentru anul 2021;

- Raport privind situatia de referinta a amplasamentului;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului intocmit de APM Bistrita-Nasaud nr. 5943/19.05.2021;
- Raport de analiza CAT nr. 6533/3.06.2021 intocmit de APM Bistrita-Nasaud;
- Adresa APM nr. 12033/20.10.2021 – raport analiza CAT;
- Dovada mediatizarii anuntului public de solicitare a autorizatiei de mediu prin ziarul Rasunetul din 13.04.2021;
- Dovada mediatizarii anuntului public privind organizarea dezbaterii publice aparut in ziarul Rasunetul din 4.11.2021, afisat la sediul titularului precum si pe site-ul APM Bistrita-Nasaud;
- Proces verbal nr. 13654/26.11.2021 incheiat cu ocazia dezbaterii publice organizate online pe platforma zoom;
- Decizia APM Bistrita-Nasaud nr. 638/23.12.2021 privind emiterea autorizatiei integrate de mediu;
- Dovada mediatizarii deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu prin anunt in ziarul Rasunetul din 24-25.12.2021, prin afisare la sediul LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL, prin afisare pe site-ul APM Bistrita-Nasaud.

## **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 oricărui neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM, emitentul AIM;
- 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 ACPM 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, până 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:

1. implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
2. pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
3. stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
4. evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
5. compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
6. implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

7. 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.

**5.1.9.** Titularul are implementate:

- Sistemul de Management al Calității – IATF 16949:2016 – TUV NORD CERT GmbH;
- Sistemului de Management al Mediului – DIN EN ISO 14001:2015 - TUV NORD CERT GmbH;
- Sistemului de Management pentru Sănătatea și Securitatea Muncii – DIN ISO 45001:2018 - TUV NORD CERT GmbH;

**Se vor respecta cerințele legale prevăzute de:**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007 și Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, cu modificările și completările ulterioare și Legea 219/2019;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării solului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în anul 2014;
- Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor;
- O.U.G. nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului ministrului sănătății nr. 119/2014, modificat și completat prin Ordinul ministrului sănătății nr. 994/2018;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată cu HG nr. 210/2007;
- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor;
- O.U.G nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Ordinul nr. 269/2019 privind aprobarea procedurii pentru stabilirea înregistrării, raportării, frecvenței de raportare către Registrul național al producătorilor, precum și a modului de evidență și de raportare a informațiilor prevăzute la art. 9 alin. (4) și la art. 27 alin. (6) din OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al parlamentului European și al Consiliului privind transferurile de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu completările și modificările ulterioare;
- Regulamentul 255/2013 de modificare în scopul adaptării la progresul științific și tehnic a anexelor IC, VII, VIII, la Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al parlamentului European și al Consiliului privind transferurile de deșeuri;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu aprobată de Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat prin Ordinul 1477/2010;
- HG nr.870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- O.U.G. nr. 68/2007 aprobată de Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- HG 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.

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

Nerespectarea prevederilor autorizației 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 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 autorizațiilor integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, 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].

## 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul prevenirii generării deșeurilor precum și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare, conform prevederilor O.U.G. nr.92/2021 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.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Materii prime/auxiliare/destinație	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Bandă izolatoare pentru producția de cabluri	6 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Relee pentru producția de cabluri	84 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Cositor fir S-Sn 99,3/Cu 0,7 pentru producția de cabluri	1 t/an	periculos	Depozit Rola din plastic/Magazia de receptie
Terminale pentru producția de cabluri	98 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Cablu cu miez de Cu pentru producția de cabluri	3100 t/an	nepericulos	Depozit Rola/Magazie
Conectori plastic, coliere, tuburi pentru producția de cabluri	8 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Alte materiale auxiliare – PAL pentru panouri asamblare cabluri	1000 mp/an	nepericulos	Depozit Vrac/Magazie
<u>Componente cu izocianat pentru injectie</u>	9 t/an	periculos	Depozit În recipient din metal/ Magazia de substanțe



<u>Componente cu polioli pentru injectie</u>	21 t/an	nepericulos	Depozit In recipient din metal/ Magazia de substante
Amestec de curatare piese si matrite (R54)	100 l/an	nepericulos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Agent de eliberare Bomix PU-HS Antiblock	400 l/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Diluant D509 pentru curatare suplimentara a matritelor masinii de injectare	30 l/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Acetona (Dizolvant) – curatare terminali metalici si curatare suplimentara matrite masina de injectare	20 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
P-80 – emulsie aplicata pe cablaj cu scop de introducere manson de cauciuc (grommet)	100 kg/an	nepericulos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Spray lubrifiant – activitati de mentenanta	1 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray curatare frane – activitati de mentenanta	6 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray degripant – activitati de mentenanta	2 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray HHS 2000 (VASELINA) – activitati de mentenanta	42 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray contact – activitati de mentenanta	27 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray multifunctional – activitati de mentenanta	125 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante

Adeziv Klebfix activități de mentenanță	10 kg/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Curățitor industrial – activități de mentenanță	130 kg/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Fiola chimică de bătaie – activități de mentenanță	2 kg/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Alphajet solvent	90 kg/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Alphajet cerneală	11 kg/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Ulei mineral	30 l/an	nepericulos	Nu se stocheaza pe amplasament, este adus de firma de mentenanță
Ulei hidraulic	60 l/an	nepericulos	
Absorbant (Oil Kleen)	20 kg/an	nepericulos	Depozit Sac din material plastic/ Magazia de substanțe
Propanol tehnic	5 kg/an	periculos	Depozit Recipient plastic/ Magazia de substanțe

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

Materii prime/auxiliare/ destinație	Natura chimică/ compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
-------------------------------------	----------------------------	----------------	----------------	-------------------

Cositor fir S-Sn 99,3/Cu 0,7 pentru productie de cabluri	Anorganic	1 t/an	H317	Depozit Rola din plastic/Magazia de receptie
Componente cu izocianat pentru injectie	Amestec/ Organic	9 t/an	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373	Depozit In recipient din metal/ Magazia de substante
Agent de eliberare Bomix PU-HS Antiblock	Amestec/ Organic	400 l/an	H304	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Diluant D509 pentru curatare suplimentara a matritelor masinii de injectare	Amestec/ organic	30 l/an	H304	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Acetona (Dizolvant) - curatare terminali metalici si curatare suplimentara matrite masina de injectare	Substanta/ organic	20 kg/an	H225; H319; H336	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray lubrifiant - activitati de mentenanta	Amestec/ organic	1 kg/an	H222, H229 H336 H372	Depozit A Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray curatare frane - activitati de mentenanta	Amestec/ organic	6 kg/an	H222, H229; H315; H336; H411	Depozit A Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray degripant - activitati de mentenanta	Amestec/ organic	2 kg/an	H222, H229; H336; H412	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray HHS 2000 (Vaselină) - activitati de mentenanta	Amestec/ organic	42 kg/an	H222, H229, H315, - H336, H411	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray contact - activitati de mentenanta	Amestec/ organic	27 kg/an	H222, H229, H315, - H336, H304, H411	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray multifunctional - activitati de mentenanta	Amestec/ organic	125 kg/an	H222, H229, H336;	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Adeziv Klebfix activitati de mentenanta	Amestec/ organic	10 kg/an	H315, H319, H335;	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Curatitor industrial - activitati de mentenanta	Amestec/ organic	130 kg/an	H222, H229, H315, H315, H336, H411	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Fiola chimica de bataie - activitati de mentenanta	Amestec/ organic	2 kg/an	H226, H315, H319	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Alphajet solvent (butanona)	Substanta	90 kg/an	H225, H319	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante

Alphajet cerneală	Amestec/ organic	11 kg/an	H225 H319	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
2 Propanol Tehnic	Substanță/ organic	5 kg/an	H225, H319, H336	Depozit Recipient plastic/ Magazia de substanțe

**Fraze pericol:**

H222 – Aerosol extrem de inflamabil.

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H229 – Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H334 – Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

H351 – Susceptibil de a provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

H372 – Provoacă leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 – Nociv 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 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate. Substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magaziile desemnate.

**6.8.** Cantitățile de substanțe/amestecuri chimice periculoase care pot fi prezente pe amplasament și care sunt utilizate în prezent nu încadrează amplasamentul în categoria inferior sau superior, conform prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, care transpune Directiva 2012/18/UE.

În cazul în care se modifică substanțe/amestecuri chimice periculoase utilizate în producție se verifică încadrarea în prevederile legislației Seveso. Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare se face periodic, în funcție de producție/necesar.

**6.9.** Materialele folosite pentru operațiile de curățare sunt, în general, preparate cu conținut de compuși organici volatili, dar cantitățile anuale utilizate nu încadrează instalația sub incidența anexei nr. 7 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

În anexa nr. 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale - *Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici, activitatea de curățare a suprafețelor este definită drept „orice activitate, cu excepția curățării chimice „uscate“, în care se folosesc*

solventi organici pentru indepartarea murdariei de pe suprafata unui material, inclusiv degresarea. O activitate de curatare care consta in mai multe etape, inainte sau dupa orice alta activitate, este considerata o singura activitate de curatare a suprafetei. Aceasta activitate se refera la curatarea suprafetelor produselor, dar nu include curatarea echipamentului utilizat”.

Valoarea de prag de consum a solventilor organici pentru activitatea „Alte tipuri de curatare a suprafetelor este de > 2 tone /an.

Nr. crt	Denumire produs	Consum	COV	Total COV
		(Kg/an)	%	(Kg/an)
1	Amestec de curatare piese si matrite (R54)	100	95.8	95.8
2	Agent de eliberare (demulare) Bomix PU-HS Antiblock	400	73.3	293.2
3	Diluant D 509 - activitati de curatare suplimentara a matritelor masinii de injectare	30	100	30.00
4	Acetona (Dizolvant) - curatare terminali metalici si curatare suplimentara matrite masina de injectare	20	79.5	15.90
5	P-80 - emulsie aplicata pe cablaj cu scop de introducere mansoa de cauciu (grommet)	100	1	1.00
6	Spray lubrifiant - activitati de mentenanta	1	87.95	0.88
7	Spray curatare frane - activitati de mentenanta	6	96.5	5.79
8	Spray degripant - activitati de mentenanta	2	84.46	1.69
9	Spray HHS 2000 (Vaselina) - activitati de mentenanta	42	81	34.02
10	Spray contact - activitati de mentenanta	27	86.63	23.39
11	Spray multifunctional - activitati de mentenanta	125	87.95	109.94
12	Adeziv Klebfix activitati de mentenanta	10	95	9.50
13	Curatitor industrial - activitati de mentenanta	130	95.8	124.54
14	Fiola chimica de bataie - activitati de mentenanta	2	30	0.60
15	2 Propanol Tehnical	5	100	5
	<b>TOTAL</b>	1000		751.25

Pentru imprimarea cablurilor se utilizeaza cerneala si solvent. Tampografia (imprimarea cablurilor) nu se incadreaza in legea 278/2013, Anexa 7, partea 2, Punctul 3: Alt tip de rotogravura, flexografie, tiparire serigrafica in rotativa, unitati de laminare sau glazurare (>15) tiparire serigrafica in rotativa de textile si carton (>30 t/an).

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

### 7.1. Apă

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din rețeaua de apă a municipiului Bistrița administrată de către SC AQUABIS SA Bistrița. Apa este utilizată doar în scop menajer-igienico-sanitar. Consumul de apă este de 6100 m<sup>3</sup>/an.

**7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică** - apa este utilizată doar în scop menajer-igienico-sanitar.

**7.1.1.3 Rețeaua de distribuție a apei** : rețea din țevă PEHD DN 100, pozată subteran.

#### 7.1.1.4. Apa pentru stingerea incendiilor:

Debitele necesare pentru instalațiile de stingere incendiu sunt asigurate din rețeaua de apă potabilă a municipiului Bistrița prin:

- hidranți exteriori – 12 buc.
- hidranți interiori – 55 buc.
- sprinklere – 680 buc.

#### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Nu se generează și nu se evacuează ape tehnologice uzate.

Apele uzate de tip menajer se colectează prin rețeaua internă de canalizare a obiectivului (țevă PVC de la 240 la 315 și tub din beton 600-800 mm) și se evacuează în rețeaua de canalizare a municipiului Bistrița.

Apele uzate rezultate de la cantină (cu loc de servire a mesei, mâncarea fiind adusă preparată) trec printr-un bazin de decantare-separare cu volumul V=1170 l înainte de deversare în rețeaua de canalizare. Bazinul se vidanjează periodic.

Apele pluviale potențial impurificate de pe platforma betonată din incinta amplasamentului sunt trecute prin 11 separatoare de hidrocarburi și apoi evacuate în rețeaua de canalizare.

#### 7.1.3 Ape subterane

Nu se utilizează.

**7.1.3.1.** Titularul este obligat să exploateze și să întrețină în mod corespunzător construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă.

**7.1.3.2.** Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată pe an, în scopul minimizării pierderilor.

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

**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 căldură.

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

Energia electrică este furnizată de SC TINMAR ENERGY SA din București. Consumul este de 2300 MWh/an.

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Gazele naturale sunt furnizate de către E-ON GAZ ROMÂNIA Sucursala Bistrița. Agentul termic este obținut în centrale termice și este utilizat pentru încălzirea spațiilor funcționale și prepararea apei calde menajere. Consumul este de 1100 MWh/an.

## 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonatele stereo 70 pentru amplasament: **X=460786.767; Y=626549.234**

**Amplasare în teritoriu:** Punctul de lucru este situat în zona industrială de nord-vest a municipiului Bistrita, în partea sudică a drumului de centură.

**Vecinătăți:** la N – drumul de centură al municipiului, la S și la E – teren privat (fostul combinat de prelucrare a lemnului), la V – str. Târpiului, locuințe.

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul societății este situat în zona industrială a municipiului Bistrita.

La circa 9 km de obiectivul analizat se afla situl Natura 2000 Cușma ROSCI0051, iar la circa 7 km de obiectivul analizat se afla situl Natura 2000 Șieu - Budac ROSCI0400.

#### Unități structurale pe amplasament:

Suprafața amplasamentului pe care se află fabrica este  $S = 60000 \text{ m}^2$  și include:

- construcții -  $S = 19929,22 \text{ m}^2$
- drumuri și parcări -  $S = 17462,48 \text{ m}^2$
- spații verzi -  $S = 22608,30 \text{ m}^2$

Suprafața construită desfășurată ( $S = 23018,23 \text{ m}^2$ ) cuprinde:

- spații de producție:  $10624,41 \text{ m}^2$
- spații de depozitare:  $6200,78 \text{ m}^2$
- spații tehnice:  $1900,14 \text{ m}^2$
- birouri:  $2218,36 \text{ m}^2$
- cantină, spații sociale:  $2074,54 \text{ m}^2$ .

#### Spațiul de producție și depozitare este compartimentat astfel:

Spații de producție și depozitare	mp
magazie zona de intrare	694
magazie rafturi fire	256
magazie materiale	1357
magazie module	941
module	1077
înșurubare 1	85
zona cărucioare module	270
zona debitare și preasamblare	699
zona debitare	94
zona C206	439
zona asamblare finală și înșurubare	2818
zona asamblare finală și înșurubare	2818
zona module taxi	86
zona mașina injectie	492
zona cărucioare cablaje	160
zona ședința	38
zona remediere	360
zona prototipuri	417

zona asamblare împachetare	922
zona inspecție video	216
zona module sunet	245
magazie componente plastic și saci împachetare	167
rafturi fire sunet	53
depozit tuburi aer	111
zona expediere	1426

**Utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate:**

Nr. crt.	Denumire	Numar bucăți
<b>Linii de producție cablaje pentru autoturisme cuprind:</b>		
1	Baie de cositorire	2
2	Beri Co Max	1
3	Bord de asamblare	19
4	Dalmec	2
5	Exhaustor	1
6	Imprimanta fire	2
7	Insertie sigurate si relee	10
8	Inspectie video hight controle	8
9	Linie de asamblare	12
10	Linie de transport	1
11	Masa de înșurubare	2
12	Masa de test	28
13	Masa montare canale	8
14	Mașina de crimpare	4
15	Mașina de dezizolat	2
16	Mașina de incryptionat	1
17	<b>Mașina de injectare amestec poliuretanic</b>	<b>1</b>
18	Mașina de răsucit fire	1
19	Mașina de rupt pini	3
20	Mașina de sudura cu ultrasunete	40
21	Mașini pentru tăierea firelor	12
22	<b>Matrițe de injecție amestec poliuretanic</b>	<b>34</b>
23	Palomat	1
24	Pistol de tăiat clipsuri	29
25	Presă de crimpare	31
26	Presă aplicare terminali pe tub de aer	4
27	Presă Butil	3
28	Presă Mecall P200	1
29	Presă TS033	7
30	Schrink Mecalbi	5
31	Sistem de transport cablaje	17
32	Stație cositorire	10
33	Stație de lipit cu carbon	4
34	Tester etanșietate	1
35	Utilaj de debitat Ulmer	1
36	Mașina de spălat lăzi (nefuncționala)	1
<b>Atelierele mecanice sunt dotate cu:</b>		
37	Mașină de găurit verticală	1
38	Aparat de sudură	1
39	Fierăstrău cu bandă, pentru metale	1
40	Circular pentru debitat PAL	1
<b>Mijloace de transport utilizate în activitate</b>		
41	Mijloace de transport din parcul auto al societății	
42	Electrostivuitoare	17



Nr. crt.	Denumire	Numar bucăți
<b>Linile de producție cablaje pentru autoturisme cuprind:</b>		
43	Poduri rulante	2
44	Macarale	2
<b>Centrala termica</b>		
45	Centrala termica – cazan Viessman P= 440 kW – CT1	1
46	Centrala termica – cazan Viessman P= 440 kW – CT2	1

Instalatia de injectie are urmatoarele caracteristici:

Componente introduse	Isocianat	Poliol
Temperatura de lucru (încălzire) a materiei prime	46 °C	57 °C
Capacitate cuve de retentie	2 x 240 kg	2 x 200 kg
Capacitate vase de alimentare	126 l	126 l

Mențiune: Încălzirea componentelor se realizează electric, agentul de încălzire utilizat fiind uleiul care circulă în sistem închis.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Numele procesului	Numarul procesului	Descriere	Capacitate maxima
Recepția materiei prime și a materialelor	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- recepția materiei prime, în cadrul magaziei</li> <li>- recepția materialelor auxiliare, la magazia aparținând serviciului tehnic</li> <li>- recepția consumabilelor, în funcție de necesități, la magazia aparținând departamentului achiziții</li> <li>- materia primă se stochează pe rafturi metalice, pe locații, după care se transmite către zonele de producție, cu transpaletă, cu stivuitoare și cărucioare</li> </ul>	250000 bucăți/an
Debitare	2	-zona de tăiere a firelor cuprinde mașini de debitat (Komax), cu ajutorul cărora se realizează operații de tăiere a firelor la diferite dimensiuni, sertizarea lor, precum și aplicarea de terminale și garnituri	
Preasamblare	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- în zona de preasamblare se realizează operații de sertizare, crimpare, aplicare tuburi termocontractibile și cositorire</li> <li>- operațiile de crimpare și sertizare se realizează cu ajutorul preselor</li> <li>- operațiile de cositorire se realizează prin două tipuri de cositorire: cu carbon și cositorire ultrasonică.</li> </ul>	

Numele procesului	Numarul procesului	Descriere	Capacitate maxima
Asamblare	4	<p>- pe linii de asamblare realizate pe baza schemei tehnice a cablajului auto</p> <p>- se realizează prin operații manuale de inserție a terminalilor metalici în blocuri și operații de bandajare, înșurubare.</p>	
Control	5	<p>- se realizează de către personalul cu atribuții în departamentul de calitate atât prin măsurarea componentelor cablajului, cât și vizual</p> <p>- prin intermediul meselor de test electric se verifică conformitatea circuitului electric al cablajului.</p>	
Injectarea amestecului poliuretanic	6	<p>- se realizează prin intermediul unei mașini de injectare amestec poliuretanic, cu două capuri de injectare și în mai multe matrițe. Fiecare matriță este prevăzută cu hotă de exhaustare. Hotele sunt legate la un sistem central de exhaustare.</p> <p>Procesul constă în injectarea amestecului de două componente, polioliol și izocianat, pe structura cablajului auto.</p> <p>Etapele în procesul de injectare sunt următoarele :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Alimentarea mașinii de injecție cu cele 2 componente - polioliol și izocianat.</li> <li>2. Pregătirea matrițelor de injectare, prin curățare manuală și aplicarea de soluții de curățare.</li> <li>3. Aplicarea pe matrițe a unei soluții (PUR-HS Antiblock 6340/61), cu scop de curățare și demulare a cablajului de matriță după injectare.</li> <li>4. Introducerea cablajului în matriță și fixarea acestuia.</li> <li>5. Injectarea amestecului în matriță prin capul mașinii</li> <li>6. Verificarea și scoaterea cablajului din matrița de injectare.</li> </ol> <p>Recipientele cu polioliol și izocianat sunt conectate individual la mașină și nu permit intrarea în contact direct cu aerul decât în momentul conectării acestora la pompele de captare cu care este prevăzută mașina. Polioliolul și izocianatul intră în contact cu cablajul numai după</p>	<p><b>1800 buc. cablaje/24 ore</b></p>

Numele procesului	Numarul procesului	Descriere	Capacitate maxima
		amestecare. Amestecul se solidifica in matrita in cca 3 minute dupa injectare. Cantitatea de amestec la o injectare: 58,64 g/s (timpul mediu de injectare 7,2 s).	
Ambalare	7	- ambalarea produselor finite se realizeaza in cutii din placaj si cutii PVC, cablurile fiind protejate cu huse din material textil, inaintea amplasarii lor in cutii. Husele si cutiile din placaj si PVC se reutilizeaza	
Livrare	8	- se face din magazia de expeditie	
Activitati de confectionii si mentenanta	9	- confectionarea suportilor metalici necesari in procesul de productie, prin operatii de taiere, slefuire, sudura; - confectionarea bordurilor, din PAL la dimensiunile necesare, slefuirea acestora, daca este cazul, aplicarea desenului tehnic si a cuielor, cu scopul de ghidare in realizarea ramurilor din componenta cablajului auto; - activitatea de mentenanta consta in intretinerea echipamentelor tehnice, relocarea acestora, verificarea periodica. - in cadrul magaziei este prevazuta o incalzire destinata incarcarii electrice a acumulatorilor pentru stivuitoare.	
Procese suport	10	IT Activitati de birou Asigurare agent termic	

**Produse obtinute:**

Numele procesului	Denumire produs	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Productia de cabluri pentru industria automotiva (activitate NON IED, care nu intra sub incidenta Legii 278/2013 privind emisiile industriale)	<b>Cabluri</b>	<b>Industria automotiva</b>	250000 bucati/an
Sigare cabluri auto prin injectie poliuretani (activitate IED care intra sub incidenta Legii 278/2013 privind emisiile industriale, in anexa 1 la pct. 4.1.h "Producerea compusilor organici - materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)")	<b>Cabluri care necesita etapa de sigilare</b>	<b>Industria automotiva</b>	<b>1800 cablaje/24 ore</b>

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Intrari (materii prime/utilitati)		Proces si produs		Rezultate (produs/deseuri/emisii)
<b>1. Receptia materiei prime si a materialelor</b>				
Materie prima: banda izolatoare, relee, cositor fir, terminale, cablu cu miez de Cu, conectori plastic, coliere, tuburi, elemente de aluminiu, izocianat, polioli  - materiale auxiliare: solutii de curatare/degresare, uleiuri, placi de PAL, ambalaje	→	Materii prime receptionate	→	Deșeuri de ambalaje
<b>2. Debitare</b>				
Fire, cabluri, tuburi Energie electrica	→	- Taierea firelor cu masini de debitat (Komax), - Operatii de taiere a firelor la diferite dimensiuni, sertizarea lor, precum si aplicarea de terminale si garniture.	→	Produce semifinite Deșeuri de productie
<b>3. Preasamblare</b>				
Produce semifinite din etapa de debitare Energie electrica	→	- Rasucire -Sudura ultrasunete fire si fire cu terminali - Dezizolare - Termocontractare - Cositorire -Debitare tuburi/banda - Sertizare multipla -Crimpare semiautomata	→	Produce semifinite: Fire Fire sudate Cabluri, fire Mansoane, capace Fire, terminali Tuburi Fire, cablu Fire, terminali Deșeuri de productie Emisii cositorire
<b>4. Asamblare</b>				
Produce semifinite din etapa de preasamblare Energie electrica  Cerneala/diluant	→	- Asamblare pe baza schemei tehnice a cablajului auto - Operatii manuale de insertie a terminalilor metalici in blocuri si operatii de bandajare, insurubare. - Sudura ultrasunete	→	Cablaje Deșeuri de productie

		fixare capacele sudura. - Imprimare cabluri.		
<b>5. Control</b>				
Cablaje Energie electrica	→	- Scanare/testare electrica. - Etichetare produs semifinit.	→	Cablaje Deșeuri de productie
<b>6. Injectarea amestecului poliuretanic</b>				
Cablaje Energie electrica Poliol Izocianat	→	1. Alimentarea masinii de injectie cu cele doua componente - polioli și izocianat . 2. Pregatirea matritelor de injectare, prin curatare manuala și aplicarea de solutii de curatare. 3. Aplicarea pe matrite a unei solutii (PUR-HS Antiblock 6340/61), cu scop de curatare și demulare a cablajului de matrita după injectare. 4. Introducerea cablajului în matrita și fixarea acestuia 5. Injectarea amestecului în matrita, prin capul masinii. 6. Verificarea și scoaterea cablajului din matrita de injectare.	→	Cablaje cu manșon de spuma poliuretanică Deșeuri de polioli și izocianat Deșeuri de ambalaje Emisii COV, pulberi
<b>7. Ambalare</b>				
Cablaje Cutii din placaj si cutii reutilizabile PVC Huse din material textil	→	- Ambalare cablaje in huse din material textil și apoi în cutii din placaj și cutii PVC.	→	Produce finite – cabluri Deșeuri de ambalaje
<b>8. Livrare</b>				
Produce finite – cabluri	→	- Livrare din cadrul magaziei de expeditie.	→	Produce finite – cabluri

8.2.2. Activități conexe

1. Activitati de confecții și mentenanță

<p>Suportți metalici Plăci PAL Materiale pentru mentenanță Energie electrica</p>	<p>→</p>	<p>- Confecționarea suportilor metalici necesari în procesul de producție prin operații de tăiere, șlefuire, sudură.  - Confecționarea bordurilor din PAL la dimensiunile necesare, șlefuirea acestora dacă este cazul, aplicarea desenului tehnic și a cuielor cu scopul de ghidare în realizarea ramurilor din componența cablajului auto.  - Activitatea de mentenanță constă în întreținerea echipamentelor tehnice, relocarea acestora, verificarea periodică.  - În cadrul magaziei este prevăzută o încăpere destinată încărcării electrice a acumulatorilor pentru stivuitoare.</p>	<p>→</p>	<p>Suportți metalici Borduri din PAL pentru producția de cabluri auto Deșeuri de PAL/rumeguș, deșeuri metalice</p>
<p>2. Procese suport</p>				
<p>Energie electrica, gaz natural</p>	<p>→</p>	<p>Activități administrative/IT Asigurare agent termic</p>	<p>→</p>	<p>Gaze de ardere</p>

8.2.3. Programul de lucru este de 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 260 zile/an.

8.2.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Pentru condițiile anormale de funcționare există și se urmează procedura de sistem numită *Plan de contingență*.

Conditii de funcționare, altele decit cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
<p><u>Planificate</u> Mentenanță - verificarea echipamentelor - schimbarea componentelor defecte, alte reparatii</p>	<p>- Se opresc instalatiile conform procedurilor - Se fac verificările și reparațiile, conform planificării</p>	<p>Verificarea și repararea echipamentelor, atât intern, cat si prin servicii externalizate</p>
<p><u>Neplanificate</u> - intrerupere alimentare cu curent electric - eroare de programare la echipamentele cu funcționare automată</p>	<p>- material pe circuitele de formare amestec poliuretanic - material în matrițe – procese nefinalizate</p>	<p>- Se scoate materialul din camerele de amestec – se gestionează ca deșeu - Se scot piesele din matrițe –deșeu - Se verifică toate circuitele, echipamentele - Se remediază defecțiunile</p>

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

Document de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile in productia polimerilor (august 2007)

Prevederi document de referinta –cap. 5. BAT	LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL
<p><b>I. BAT generale</b></p> <p><b>1. BAT reprezinta implementarea si aderarea la un Sistem de Gestionare a Mediului (SGM), care include urmatoarele:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definirea unei politici de mediu de catre conducerea executiva;</li> <li>- planificarea si stabilirea necesarului de proceduri;</li> <li>- implementarea procedurilor, acordandu-se o atentie deosebita urmatoarelor: <ul style="list-style-type: none"> <li>- structura si responsabilitatea</li> <li>- instruirea, conștientizarea și competența</li> <li>- comunicarea</li> <li>- implicarea angajatilor</li> <li>- documentarea</li> <li>- controlul eficient al proceselor</li> <li>- programele de intretinere</li> <li>- măsurile care se impun în caz de urgență și capacitatea de răspuns</li> <li>- respectarea legislatiei în domeniul protecției mediului.</li> </ul> </li> </ul> <p>verificarea performanței și adoptarea măsurilor corective corespunzătoare, acordându-se o atentie deosebita pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorizare și măsurare</li> <li>- măsurile corective și preventive</li> <li>- ținerea evidentei</li> <li>- auditarea internă independenta (când este posibil) pentru a se stabili daca sistemul de gestionare a mediului este sau nu conform cu măsurile planificate și daca acesta a fost implementat și întreținut în mod corespunzător</li> <li>- revizuirea de către conducerea executivă.</li> </ul> <p>Alte trei caracteristici, care pot completa cele de mai sus, sunt considerate ca fiind măsuri de sprijin. Cu toate acestea, absența lor nu este, în general, în contradicție cu BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- examinarea și validarea procedurilor sistemului de management și audit de către un organism acreditat sau extern;</li> <li>- elaborarea și publicarea anuală a unei declarații de mediu , în care sa se specifice toate aspectele semnificative de mediu ale instalației și care sa permită compararea de la an la an a rezultatelor cu obiectivele și tintele de mediu, precum și cu normele de referință specifice sectorului;</li> <li>- implementarea și aderarea la un sistem voluntar acceptat la nivel international cum al fi EMAS sau ISO14001. Sistemele care nu sunt normalizate pot fi in principiu la fel de eficiente daca sunt corect proiectate si implementate.</li> </ul> <p><b>În mod specific pentru industria polimerilor, este de asemenea important să se ia în considerare caracteristicile potențiale ale EMS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impactul asupra mediului din exploatarea și eventuala oprire definitivă a instalației din etapa de proiectare a unei noi fabrici, dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii mai curate</li> </ul>	<p>Societatea are implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015, certificat de Organismul de certificare al TUV SUD Management Service GMBH, conform certificatului nr. 1210445011/14 TMS din 17.01.2017, valabil până la 10.09.2022. Sistemul de management de mediu conform ISO14001 cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- politica de mediu</li> <li>- proceduri de lucru</li> <li>- modul de implementare a procedurilor</li> <li>-verificarea performanței și adoptarea de măsuri corective corespunzatoare</li> <li>-elaborarea și publicarea anuală a unei declarații de mediu.</li> </ul> <p>Sistemul de management de mediu ajută operatorul în îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației. Operatorul a elaborat și aplică atât un program de intretinere a instalației, cât și un program de instruire a lucrătorilor cu privire la măsurile necesare prevenirii riscurilor specifice.</p> <p>Se urmărește prin procedurile de lucru ca din activitate să nu rezulte rebuturi care să crească cantitatea de deșeuri.</p> <p>Instalația este monitorizată în permanență privind consumurile de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- materii prime</li> <li>- energie electrică</li> </ul> <p>acestea fiind importante în costurile de producție.</p> <p>Aceasta monitorizare va permite compararea internă a valorilor parametrilor monitorizati și găsirea nișelor de reducere a consumurilor. Datele vor fi înregistrate de serviciul Producție și Mentenanță.</p> <p><b>Operatorul a evaluat de la faza de proiectare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- impactul asupra mediului la eventuala oprire definitivă a instalației</li> <li>- dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii mai curate</li> <li>- aplicarea cu regularitate a sistemului de analize</li> </ul>

<p>atunci cand este fezabil, aplicarea cu regularitate a sistemului de analize comparative specifice sectorului, inclusiv în domeniul eficienței energetice și economisirii energiei, eficienței și economisirii apei, consumului de materii prime și alegerii materialelor de intrare, emisiilor în aer, evacuările în apă, consumul de apă și a generării de deșeuri.</p>	<p>comparative specifice sectorului</p>
<p><b>2. BAT constă în reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea avansată a echipamentelor</b> (Section 12.1.2.)                  Dispozițiile tehnice de prevenire și minimizare emisii fugitive de poluanți atmosferici includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizarea de supape cu burduf sau sigilii duble sau a unui echipament la fel de eficient. Acest tip de supape este recomandat în special pentru situații în care sunt implicate materiale foarte toxice</li> <li>• utilizarea de pompe acționate magnetic sau pompe cu garnituri duble și o barieră de lichid</li> <li>• utilizarea de compresoare sau agitatoare acționate magnetic cu garnituri duble și barieră de lichid</li> <li>• reducerea la minimum a numărului de flanșe (conectori)</li> <li>• garnituri eficiente</li> <li>• Sisteme de prelevare de probe închise</li> <li>• drenarea efluenților contaminanți în sisteme închise</li> <li>• colectarea guri de aerisire.</li> </ul> <p>Pentru instalațiile noi, aceste tehnici trebuie să fie luate în considerare în proiectarea instalației.</p>	<p>În scopul prevenirii și minimizării emisiilor fugitive de poluanți atmosferici, echipamentele instalației sunt prevăzute cu:</p> <p>sisteme de etanșare la pompele de vehiculare materii prime lichide</p> <p>supape de siguranță la tancurile de stocare izocianat și polioliol</p> <p>pompe cu garnituri duble</p> <p>număr minim de flanșe (conectori) pe circuite</p> <p>garnituri eficiente</p>
<p>Prevenirea și reducerea emisiilor de COV.  <b>3. BAT constă în efectuarea unei evaluări și măsurări a emisiilor fugitive</b>, pentru a clasifica componentele în ceea ce privește tipul, utilizarea și condiții de proces, pentru a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial de pierderi prin emisii fugitive (Section 12.1.3).</p>	<p>Emisiile de COV s-au evaluat prin măsurători la coșul de dispersie de la zona de injecție.                  Se evaluează utilizarea amestecurilor mai puțin toxice și cu conținut cât mai mic de compuși organici volatili pentru demularea cablurilor din matriță.</p>
<p><b>4. BAT constă în a stabili și menține monitorizare și întreținere de echipamente</b> (M &amp; M) și /sau program de detecție și reparare scurgeri (LDAR) bazat pe o bază de date pentru componente și service în combinație cu evaluarea și măsurarea emisiilor fugitive (Section 12.1.3).</p>	<p>Operatorul a elaborat un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, inclusiv intervenții rapide, pe care îl actualizează permanent.</p>
<p><b>5. BAT constă în reducerea emisiilor de pulberi</b> cu o combinație a următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• transportul de fază densă este mai eficient pentru a preveni emisiile de praf decât cele de transport în faza diluată</li> <li>• reducerea vitezei în faza de diluție a sistemelor de transport la cât mai scăzut posibil</li> <li>• reducerea generării prafului în linii de transport printr-un tratament de suprafață și alinierea corectă a conductelor</li> <li>• utilizarea cicloanelor și / sau filtre din gazele arse de aer ale unităților de desprăfuire. Utilizarea de sisteme de filtrare din țesătură este mai eficientă, mai ales pentru praf fin [27, TWGComments 2004]</li> <li>• utilizarea de scrubere umede</li> </ul>	<p>În instalație nu au loc procese din care să se genereze emisii de pulberi din operații de transport; nu se vehiculează solide pulverulente.</p> <p>Pot să apară emisii de pulberi din operații de curățare a matrițelor, mai ales dacă agenții de demulare sunt emulsii, suspensii.</p>
<p><b>6. BAT constă în minimizarea start-up-uri și opriri ale instalațiilor</b> (secțiunea 12.1.6), pentru a evita emisiile înalte și pentru a reduce consumul total (de exemplu, energie, monomeri pe tona de produs).                  12.1.6. <i>Printr-o stabilitate îmbunătățită de operare (asistat de sisteme de monitorizare și control computerizat) și de fiabilitate echipamente, necesitatea de opriri și start-up-uri este redusă la minimum. Opririle de urgență pot fi evitate prin identificarea la timp a condițiilor de deviere de la operarea normală, urmată de aplicarea unui proces închis controlat.</i></p>	<p>Procesele de injecție sunt discontinue. Matrițele se deschid când procesul de polimerizare este finalizat, nu mai sunt emisii în aer.                  Amestecul componentelor de injecție se face în sistem închis; sistemele de etanșare sunt corespunzătoare, verificate, pentru a evita scurgerile de materiale în timpul vehiculării lichidelor prin circuite.</p>



<p><i>Beneficii realizate pentru mediu: Prin minimizarea opririlor, inclusiv opriri de urgenta, si pornirilor, emisia de COV precum si a prafului este redusa.</i></p>	
<p><b>7. BAT constă în asigurarea conținutului reactorului în caz de opriri de urgență</b> (de exemplu, prin utilizarea unor sisteme de reținere, Section 12.1.7).</p>	<p>Utilajul de alimentare a a matrițelor (mașina de injecție) are unitate de dozare pentru alimentarea componentelor.</p>
<p><b>8. BAT este de a recicla materialul</b> conținut de BAT 7 sau de a-l folosi drept combustibil.</p>	<p>Deșeurile de reziduuri de la polimerizare și piesele rebuturi se colectează selectiv; se predau catre operatori autorizați în vederea valorificării (energetice și materiale).</p>
<p><b>9. BAT este de a preveni poluarea apei</b> prin proiectare și alegere de materiale adecvate pentru conducte Pentru a facilita inspectarea și repararea sistemelor de colectare a efluenților la instalații noi și modernizate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• țevi și pompe amplasate suprateran</li> <li>• țevi plasate în conducte accesibile pentru inspecție și reparații.</li> </ul>	<p>Nu se foloseste apă în procese și nu rezultă ape tehnologice uzate.</p>
<p><b>10. BAT constă în utilizarea sistemelor separate</b> de colectare a apelor reziduale (secțiunea 12.1.8) pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• apa efluentă de proces contaminată</li> <li>• apă potențial contaminată din scurgeri și din alte surse, inclusiv apa de răcire și scurgerile de suprafață din zona instalației, etc.</li> <li>• apă necontaminată.</li> </ul>	<p>Nu se foloseste apă în procese și nu rezultă ape tehnologice uzate.</p>
<p><b>12. BAT constă în utilizarea sistemelor cu flacăra</b> pentru tratarea emisiilor discontinue din reactor.</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p><b>13. BAT constă în utilizarea puterii și aburului</b> pentru centrale de cogenerare, unde este posibil (secțiunea 12.1.11)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p><b>14. BAT constă în recuperarea căldurii de reacție</b>, prin generarea de abur de joasă presiune (secțiunea 12.1.12) în procesele sau instalațiile în care sunt disponibili consumatori interni sau externi ale aburului de joasă presiune.</p>	<p>Nu se poate recupera căldura de reacție; procesele ce au loc nu sunt puternic exoterme și nu este fezabilă recuperarea căldurii.</p>
<p><b>15. BAT este de a re-utiliza potențialul deșeurilor</b> din instalații de polimere (secțiunea 12.1.15) În general, reutilizarea potențialului deșeurilor este favorabilă eliminării în depozite de deșeuri.</p>	<p>Deșeurile de producție nu se pot reutiliza intern, dar se predau către operatori autorizați în vederea valorificării (energetice și materiale).</p>
<p><b>16. BAT constă în utilizarea sistemelor de pigging</b> în instalații multiproduct, cu materii prime și produse lichide (secțiunea 12.1.16)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p><b>17. BAT este de a utiliza un tampon</b> pentru apele reziduale în amonte de stația de epurare a apelor reziduale, pentru a obține o calitate constantă a apelor reziduale (12.1.17)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p><b>18. BAT constă în tratarea eficientă a apelor reziduale</b> (secțiunea 12.1.18) Epurarea apelor uzate poate fi efectuată într-o instalație centrală sau într-o instalație destinată unei activități speciale. În funcție de calitatea apei reziduale, este necesară pre-tratament suplimentar specific.</p>	<p>Nu este cazul</p>

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - Document de referință pentru sistemele comune de tratare/ gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (iulie 2016)

- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

Prevederi document de referință – Concluzii BAT	LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL
<p><b>1.Sisteme de management de mediu</b></p>	
<p><b>BAT 1.</b> Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și respectarea unui sistem de management de mediu (SMM)  <i>Aplicabilitate:</i> Domeniul de aplicare (de exemplu, nivelul de detalieri) și natura SMM (de exemplu, standardizat sau nestandardizat) vor fi, în general, corelate cu natura, dimensiunea și complexitatea instalației, precum și cu gama de efecte asupra mediului pe care le-ar putea avea aceasta.</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management de mediu ISO 14001:2015</p>
<p><b>BAT 2.</b> Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă, <b>BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale</b>, care să facă parte din sistemul de management de mediu (BAT 1) și să includă elementele următoare:                      (i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv: (a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare; (b) diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor; (c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;                      (ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;                      (iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi: (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, clor, acid clorhidric); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).</p>	<p>Operatorul va menține un inventar al fluxurilor de gaze reziduale, ca parte din sistemul de management de mediu, care va cuprinde cel puțin:                      informații despre procesele de producție                      informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de emisii.</p>
<p><b>2.Monitorizare</b></p>	
<p><b>BAT 5.</b> BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în aer provenite din surse relevante, efectuată printr-o combinație corespunzătoare a tehnicilor I-III sau, atunci când se lucrează cu cantități mari de COV, prin utilizarea tehnicilor I, II,III.                      I. metode de detectare a mirosurilor (de exemplu, cu instrumente portabile în conformitate cu standardul EN 15446) asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele esențiale;                      II. metode de imagistică optică pentru gaze;                      III. calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, o dată la doi ani) prin măsurători.                      În cazul în care sunt tratate cantități importante de COV, detectarea și cuantificarea emisiilor provenite de la instalații, prin campanii periodice cu tehnici bazate pe absorbția optică, precum LIDAR-ul cu absorbție diferențială (DIAL) sau metoda „Solar occultation flux” (cuantificarea fluxului de poluanți prin analiza luminii solare cu un spectroscop în infraroșu pe bază de transformată Fourier), reprezintă o tehnică utilă complementară tehnicilor I-III.</p>	<p>Se vor monitoriza consumurile de substanțe și amestecuri de conținut de COV.</p>
<p><b>BAT 6.</b> BAT constă în monitorizarea periodică, în conformitate cu standardele EN, a emisiilor de mirosuri provenite din surse relevante</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p><b>3.Emisii în apă</b></p>	
<p><b>BAT 8.</b> Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate</p>	<p>Nu este cazul</p>

și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.															
<p><b>4. Deșeuri</b>  <b>BAT 13.</b> În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu (BAT 1) care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.</p>		<p>Operatorul are proceduri de lucru care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor (rebuturi).                  Se iau masuri în operare când apar rebuturi.</p>													
<p><b>5. Emisii în aer</b></p> <p><b>5.1. Colectarea gazelor reziduale</b>                  BAT 15. Pentru a facilita recuperarea compușilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor, dacă este posibil.                  Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă).</p>		<p>În momentul deschiderii matricei, procesul de polimerizare este finalizat, iar zona de injecție este prevăzută hote și sisteme de reținere și exhaustare a eventualelor emisii de la polimerizare.</p>													
<p><b>5.2. Tratarea gazelor reziduale</b>                  BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces.                  Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale (BAT 2), acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.</p>		<p>Zona de injecție este prevăzută hote și sisteme de reținere și exhaustare a eventualelor emisii de la polimerizare.                  Nu sunt alte fluxuri de gaze reziduale.</p>													
<p><b>5.4. Emisii difuze de COV</b>                  BAT 19. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiile difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor de mai jos.                  Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 5.</p>		<p>Tehnici de prevenire și reducere a emisiilor de COV aplicate în instalație:                  număr minim de surse potențiale de emisii                  sisteme de etanșare adecvate și performante                  echipamente cu tehnici de lucru adecvate                  acces ușor pentru intervenție la echipamentele potențial neetanșate                  proceduri clare și cuprinzătoare pentru montaj și exploatare echipamente / utilaje                  proceduri de lucru în instalații                  program de detecție și reparare a scurgerilor, în cadrul programului general de mentenanță</p>													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tehnică</th> <th>Descriere</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor</b></td> <td rowspan="5">                     Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul instalațiilor existente, din cauza cerințelor legate de operabilitate                 </td> </tr> <tr> <td>Limitarea numărului surselor de emisii potențiale</td> </tr> <tr> <td>Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare</td> </tr> <tr> <td>Selectarea unui echipament cu integritate ridicată (a se vedea descrierea de la secț. 6.2)</td> </tr> <tr> <td>Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșate</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <b>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor</b> </td> </tr> <tr> <td>Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la secțiunea 6.2)</td> <td rowspan="2">                     General aplicabilă                 </td> </tr> <tr> <td>Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare</td> </tr> </tbody> </table>			Tehnică	Descriere	<b>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor</b>	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul instalațiilor existente, din cauza cerințelor legate de operabilitate	Limitarea numărului surselor de emisii potențiale	Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare	Selectarea unui echipament cu integritate ridicată (a se vedea descrierea de la secț. 6.2)	Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșate	<b>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor</b>		Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la secțiunea 6.2)	General aplicabilă	Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare
Tehnică	Descriere														
<b>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor</b>	Aplicabilitatea poate fi limitată în cazul instalațiilor existente, din cauza cerințelor legate de operabilitate														
Limitarea numărului surselor de emisii potențiale															
Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare															
Selectarea unui echipament cu integritate ridicată (a se vedea descrierea de la secț. 6.2)															
Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșate															
<b>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor</b>															
Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la secțiunea 6.2)	General aplicabilă														
Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare															

<p><b>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor</b></p>	<p>General aplicabilă</p>	
<p>Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor</p>		<p>Instalația are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială, în hală izolată fonic. Operatorul monitorizează anual nivelul de zgomot; nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită.</p>
<p>Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (descrierea la secțiunea 6.2)</p>		
<p>Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora.</p>	<p>Nu este cazul de aplicare a unor tehnici suplimentare de reducere a emisiilor de zgomot</p>	
<p><b>5.6. Emisii de zgomot</b>  <b>BAT 22.</b> În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include toate elementele de mai jos: (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot; (iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere. Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.</p>		
<p><b>BAT 23.</b> În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în utilizarea unor tehnici sau a unor combinații a acestora.</p>		
<p><b>6.2. Emisii difuze de COV --- tehnici:</b></p>		
<p>a. Echipamente cu integritate ridicată  Echipamente cu integritate ridicată include, de exemplu:  — valve cu garnituri duble de etanșare;  — pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic;  — pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare;  — garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice;  — echipamente rezistente la coroziune</p> <p>b. Program de detectare și reparare a scurgerilor (LDAR)  Abordare structurată pentru a reduce emisiile fugitive de COV prin detectare și reparare ulterioară sau prin înlocuirea componentelor care prezintă scurgeri. În prezent, sunt disponibile metodele de aspirație (descrișă de EN 15446) și cele optice imagistice de gaze pentru identificarea scurgerilor.</p> <p>c. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă; Aceasta include:  - obținerea unei garnituri de etanșare de înaltă calitate certificată, de ex. în conformitate cu SR EN 13555;  - calcularea sarcinii celei mai ridicate posibil care poate fi aplicată pe șuruburi, de ex. în conformitate cu SR EN 1591-1;  - obținerea unui echipament calificat de asamblare prin flanșe;  - supravegherea strângerii șuruburilor de către un muncitor/ instalator calificat.</p> <p>d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV</p>		<p>Instalația de injecție cu polimerizare are echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:  — valve de înaltă presiune;  — pompe;  — garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate  — echipamente rezistente la coroziune</p> <p>Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere echipamente, care include și acțiuni de detecție și reparare scurgeri.</p>
		<p>Se va urmări consumul de COV prin calcul anual.</p>

**9. INSTALATIILE PENTRU EVACUAREA, RETINEREA, DISPERSIA POLUANTELOR IN MEDIU**

Coordonate GPS/Stereo 70 puncte de analize/emisie:

Punct de analize/emisie	Coordonate GPS	Coordonate Stereo 70
Proba sol - S	N-47.137361; E- 24.482001	X=460831.407; Y=626564.723
Proba apa freatica - F1	N- 47.137357; E -24.482008	X=460831.935; Y=626564.275
Proba apa freatica - F2	N- 47.139248; E -24.483390	X=460938.135; Y= 626773.784
Coș centrala termica - CT1	N=47.138143; S=24.481269	X=460776.468; Y=626652.029
Coș centrala termica - CT2	N= 47.138108; S= 24.481202	X=460771.388; Y=626648.187
Exhaustare masina de injectie	N= 47.138749; E= 24.482468	X= 460867.888; Y= 626718.812
Exhaustare cositorire	N= 47.137968; E= 24.481847	X= 460820.187; Y= 626632.33
Ultimul camin de canalizare menajera	N= 47.136983; E= 24.481265	X= 460775.368; Y= 626523.166

**9.1. Emisii in atmosfera**

**9.1.1. Emisii dirijate**

Proces/Coordonate STEREO 70	Intrari	Iesiri	Monitorizare/reducerea poluarii	Punct de emisie
Cositorire	Produce semifinite etapa debitare din de	Produce semifinite cositorite Deșeuri de productie Emisii proces	Sistem de exhaustare cu ventilator (Q=150 m <sup>3</sup> /h)	Coș de dispersie metalic cu D=450 mm și H=5 m
Injectarea amestecului poliuretanic	Izocianat, polioliol	Cabluri cu manson injectat Deșeuri de polioliol și izocianat COV, pulberi	Sistem de exhaustare și filtrare, format din tubulatură, ventilator (Q=480 m <sup>3</sup> /h), filtru H11 (592x592x292 mm) din elemente metalice	Coș de dispersie, metalic, cu H=11 m și D=450 mm
Asigurare agent termic - centrala termica - cazan Viessman P= 440 kW - CT1	Gaz natural	Gaze de ardere, pulberi	Tiraj natural	coș de evacuare a gazelor de ardere, cu H=11 m și D=300 mm.
Asigurare agent termic - centrala termica - cazan Viessman P= 440 kW - CT2	Gaz natural	Gaze de ardere, pulberi	Tiraj natural	coș de evacuare a gazelor de ardere, cu dimensiunile H=11 m și D=300 mm.

Zona de cositorire include și 10 puncte de cositorire prevăzute cu puncte de filtrare mobile cu filtru de carbon. Filtrele se înlocuiesc periodic.

### 9.1.2. Emisii difuze

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:

1. să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

2. să notifice în cel mai scurt timp: APM Bistrița-Năsăud și GNM - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud, 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;

3. 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

Categoriile de apă uzate: ape uzate de tip menajer – igienico-sanitar.

Reteaua de canalizare este realizată din conducte din PVC KG 315, PVC KG 400, PVC KG 500, PVC KG 600.

Apele de tip menajer se colectează prin rețeaua internă de canalizare a obiectivului și se evacuează în rețeaua de canalizare a municipiului Bistrița. Apele uzate rezultate de la cantină (cu loc de servire a mesei, mâncarea este adusă preparată) trec printr-un bazin de decantare-separare cu volumul de 1170 l, înainte de deversarea în rețeaua de canalizare. Bazinul se vidanțează periodic.

Apele pluviale potențial impurificate de pe platforma betonată din incinta amplasamentului sunt trecute prin 11 separatoare de hidrocarburi și apoi evacuate în rețeaua de canalizare

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

9.2.3. 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

### 9.3.1. Surse posibile de poluare

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

1. depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;

2. transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;

3. desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

4. manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

5. se vor evita deversarile accidentale de produse si deseuri care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor;

6. structurile subterane: reseaua de canalizare si bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp;

7. sa asigure pe amplasamentul societatii, in depozite/magazii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse;

8. sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare etc., rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.

## 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 bune tehnici disponibile a legislației naționale, a caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

#### a) Emisii cu conținut de compuși organici volatili (COV)

Parametru (unitatea de măsură)*	Nivelurile de emisie asociate BAT	Valori limita, mg/Nmc* (conf Ord. MAPPM 462/1993)
total organice clasa 1	-	20 mg/m <sup>3</sup> , pentru debit > 0,1 kg/h
total organice clasa 1+2	-	100 mg/m <sup>3</sup> pentru debit > 2,0 kg/h
total organice clasa 1+2+3	-	150 mg/m <sup>3</sup> , pentru debit > 3,0 kg/h

Punct de prelevare	Indicatori	Valori limita conform Ordinului MAPPM 462/1993
Coș exhaustare mașina de injecție	Pulberi	50 mg/m <sup>3</sup>
	COV – total substanțe organice	max. 150 mg/mc la debit >3kg/h
	Temperatura gazului	
	Viteza gazului	
	Debit volumetric	

**Notă:** În documentul de referință BAT pentru producția de polimeri nu sunt stabilite valori limită asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisii în aer. Nici documentul BAT pentru sistemele comune de tratare/ gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (iulie 2016), respectiv documentul BAT pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari (2017) nu au BAT-AEL pentru emisii în aer, dirijate ori difuze.

\*total substanțe organice (gaze/vapori) care aparțin clasei 1-a și 3-a, pentru debit masic  $\geq 3,0$  kg/h.

**b) Emisii gaze de ardere:**

Punct de prelevare	Concentrația pulberi mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrația CO mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrația NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> ) mg/Nm <sup>3</sup>	Concentrația SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> ) mg/Nm <sup>3</sup>
Coș centrala termică CT1	5	100	350	35
Coș centrala termică CT2	5	100	350	35

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen a efluenților gazoși de 3%.

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**

**10.3.1.** Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate

Indicatorii fizico-chimici vor respecta prevederile HG nr. 188/2002 cu modificările și completările din HG nr. 352/2005 și ale contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare/stației de epurare.

**Concentrații maxime admise pentru apa subterană**

Punct de prelevare: foraj de hidroobservație (F1 și F2)

INDICATORI	Valori limită conform Ordin 621/2014 - CORP DE APA SUBTERANĂ ROSO09	UM
Azot amoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1,7	mg/dm <sup>3</sup>
Nitriți NO <sub>2</sub>	0,5	mg/ dm <sup>3</sup>
Fosfați	0,5	mg/ dm <sup>3</sup>
Cloruri	250	mg/ dm <sup>3</sup>
Sulfați	250	mg/ dm <sup>3</sup>
Arsen	0,01	mg/ dm <sup>3</sup>
Cadmium	0,005	mg/ dm <sup>3</sup>
Crom	0,05	mg/ dm <sup>3</sup>
Cupru	0,1	mg/ dm <sup>3</sup>
Nichel	0,02	mg/ dm <sup>3</sup>
Plumb	0,01	mg/ dm <sup>3</sup>
Zinc	5	mg/ dm <sup>3</sup>
Mercur	0,001	mg/ dm <sup>3</sup>
Benzen	10	µg/ dm <sup>3</sup>
Tricloretilenă	10	µg/ dm <sup>3</sup>
Tetracloretlenă	10	µg/ dm <sup>3</sup>
Indice de fenol (index fenolic)	0,002	mg/ dm <sup>3</sup>



Indicatori stabiliți prin Ordinul MMSC nr. 621/2014 privind valorile de prag pentru apele subterane din România.

#### 10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente 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

Indicatori	Unitate de masura	Valori de referință- Ord. MAPPM 756/1997 -soluri mai puțin sensibile		
	UM	valori normale	*praguri de alertă	*praguri intervenție
Sulfați	mg/kg SU	-	5.000	50.000
Cianuri complexe	mg/kg SU	<5	200	500
Cadmiu	mg/kg SU	1	5	10
Crom	mg/kg SU	30	300	600
Cupru	mg/kg SU	20	250	500
Nichel	mg/kg SU	20	200	500
Plumb	mg/kg SU	20	250	1.000
Staniu	mg/kg SU	20	100	300
Zinc	mg/kg SU	100	700	1.500
Mercur	mg/kg SU	0,1	4	10
Produse petroliere TPH (C6-C40)	mg/kg SU	<100	1000	2000
Benzen	mg/kg SU	<0.01	0.5	2
Toluen	mg/kg SU	<0.05	30	100
Xileni	mg/kg SU	<0.05	15	25
Etilbenzen	mg/kg SU	<0.05	10	50

#### 10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot la limita spațiului funcțional, respectiv nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ) de 65 dB pentru limita incintei industriale și spații cu activități asimilate celor industriale, conform STAS 10009/2017 Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Determinările se vor efectua în cazul unor sesizări/reclamații.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare.

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.

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 11.1 . Deșeuri produse

Nr. crt.	Sursa generatoare	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	Operațiune valorificare / eliminare (cod și denumire)
1	Recepția materiei prime	15 01 01	Deșeuri de ambalaje de carton	100 t/an	

2	și a materialelor auxiliare	15 01 02	Deșeuri de ambalaje materiale plastice, folie de plastic	20 t/an	Valorificare prin operatori autorizați  Operatia de valorificare este R12 - Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
3		15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	70 t/an		
4		15 01 06	Ambalaje amestecate	12 t/an		
5		Debitare/Preasamblare/asamblare /control	12 01 03	Pilitura și șpan neferos (Cu, terminali, capete fir, cabluri)		238 t/an
6	12 01 02		Fier și oțel	15 t/an		
7	07 02 13		Materiale plastice	18 t/an		
8	Mentenanță/ Injecție	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	18 t/an		
9		15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrița poroasă, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0,05 t/an		
10	Asamblare (Imprimare cabluri)	08 03 14*	Lichide apoase cu conținut de cerneluri	0,05 t/an		
11	Mentenanță	07 02 15	Deșeuri de aditivi	0,4 t/an		
12	Sigilare cabluri auto prin injecție poliuretani	16 03 06	Deșeuri amestec de izocianat și polioliol	2 t/an		
13	Procese suport (mentenanță, administrativ etc)	17 04 05	Fier	2 t/an		
14		08 03 17*	Deșeuri cartușe și tonere uzate	0,15 t/an		
15		20 01 36	DEEE	0,1 t/an		
16		20 01 35*	DEEE	0,1 t/an		
17		20 01 21*	Tuburi fluorescente	0,05 t/an		
18		12 01 06*	Ulei uzat	0,05 t/an		
19		15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,05 t/an		
20	Separator grăsimi de la cantina	19 08 09	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	0,7 t/an		
21	Personal angajat	20 03 01	Deșeuri menajere	50 t/an		Eliminare prin operatori autorizați. Operația de eliminare este D5 - Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)

**11.1.1 Deșuri nepericuloase**

Nr. crt.	Sursa generatoare	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	Mod depozitare
1	Recepția materiei prime și a materialelor auxiliare	15 01 01	Deșuri de ambalaje de carton	100 t/an	În presscontainer Loc special amenajat in exterior Platforma betonata
2		15 01 02	Deșuri de ambalaje materiale plastice, folie de plastic	20 t/an	Container metalic, în magazie pe suprafata betonata
3		15 01 03	Deșuri de ambalaje de lemn	70 t/an	Platforma betonata
4		15 01 06	Ambalaje amestecate	12 t/an	Container metalic, in magazie pe suprafata betonata
5	Debitare/Preas ambalare/asamblare /control	12 01 03	Pilitura și șpan neferos (Cu, terminali, capete fir, cabluri)	238 t/an	Container metalic
6		12 01 02	Fier și oțel	15 t/an	Container metalic
7		07 02 13	Materiale plastice	18 t/an	Container metalic, in magazie pe suprafata betonată
8	Mentenanță	07 02 15	Deșuri de aditivi	0,4 t/an	Recipient metalic
9	Sigilare cabluri auto prin injecție poliuretani	16 03 06	Deșuri amestec de izocianat si polioliol	2 t/an	Recipient metalic
10	Procese suport (mentenanță, administrativ etc)	17 04 05	Fier	2 t/an	Recipient metalic
11		20 01 36	DEEE	0,1 t/an	Recipient de material plastic, Platforma betonata
12	Separator grăsimi de la cantină	19 08 09	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	0,7 t/an	Se vidanjează
13	Personal angajat	20 03 01	Deșuri menajere	50 t/an	Pubele pe suprafață betonată

**11.1.2 Deșuri periculoase**

Nr. crt.	Sursa generatoare	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	Mod depozitare
1	Mentenanță/ Injecție	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	18 t/an	Magazia de chimicale
2		15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrița poroasa, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0,05 t/an	Magazia de chimicale
3	Asamblare (Imprimare cabluri)	08 03 14*	Lichide apoase cu continut de cerneluri	0,05 t/an	Recipient plastic Platforma betonata

4		08 03 17*	Deșeuri cartuse și tonere uzate	0,15 t/an	Recipient plastic Platforma betonata
5		20 01 35*	DEEE	0,1 t/an	Recipient de material plastic Platforma betonata
6		20 01 21*	Tuburi fluorescente	0,05 t/an	Container metalic
7		12 01 06*	Ulei uzat	0,05 t/an	Magazia de chimicale
8		15 02 02*	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0,05 t/an	Magazia de chimicale

### 11.2 Deșeuri refoșite – nu se refoșesc.

**11.3 Deșeuri comercializate:** La comercializarea deșeurilor, titularul se va asigura că operatorii dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.

**11.4. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșeuri în baza contractelor de service al instalațiilor sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

**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. Deșeuri transportate** - 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.

**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 Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, conform căreia titularul are următoarele obligații:

- să introducă colectarea separată cel puțin pentru hârtie, metal, plastic și sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 și pentru deșeuri textile;
- să clasifice și să codifice fiecare deșeurile generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană, preluată în legislația națională prin hotărâre de guvern, după care să întocmească o listă a acestora;
- să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- să se asigure că deșeurile produse sau deținute sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare conform prevederilor legale;
- să ia măsuri pentru :
- reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare,
- reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.
- să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite, în scopul asigurării unui înalt grad de valorificare;
- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului
- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să efectueze operațiuni de tratare a deșeurilor prin mijloace proprii sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a

deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;

- operatorii economici care asigură colectarea și/sau transportul deșeurilor au obligația de a le verifica vizual, dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;
- producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către persoane fizice ori juridice autorizate, în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiilor de valorificare sau de eliminare completă, nu este scutit, ca regulă generală, de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă a acestora;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
- să se asigure că pe durata efectuării operațiilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțit de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul (CE) nr. 1.013/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii instruită în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare. care să îndeplinească obligațiile legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane;
- să asigure evidența cronologică lunară, tabelară a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, cu menționarea codului de deșeu, a cantității în tone, a naturii și originii acestora, precum și a cantității de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare, și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie ale anului următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control;
- să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior;
- să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri provenite din activitatea proprie sau de la orice produs fabricat și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai ale anului următor raportării;
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă;
- în conformitate cu principiul "poluatorul plătește", costurile gestionării deșeurilor, inclusiv cele aferente infrastructurii necesare și exploatarea acesteia, urmează să fie suportate de

producatorul inițial de deșeurii sau de deținătorii actuali ori deținătorii anteriori ai deșeurilor.

**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:

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

- H.G. nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

- Hotărârea nr. 540/2016 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

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

**11.11.** 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**

**12.1.** LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL a elaborat un „Plan de intervenție pentru situațiile de urgență”, pe care îl actualizează.

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

**12.2.1.** Operatorul va 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:

1. Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
2. Planul rețelelor de canalizare;
3. Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
4. Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
5. Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
6. 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 deșeurii, 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 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.

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

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

**13.1.9.** Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare, iar punctele de prelevare pentru probe de sol și apă freatică vor fi marcate în teritoriu.

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

**13.1.11.** 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.

Procedurile de măsurare trebuie să se bazeze pe standarde CEN relevante sau, în cazul în care nu există standarde CEN, pe standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

##### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

###### 13.2.1. a Emisii cu conținut de COV

Punct de emisie/ prelevare probe	Parametrul	Frecvența de monitorizare
Coș mașina de injecție Coordonate GPS N= 47.138749; E= 24.482468 Coordonate STEREO 70 X= 460867.888; Y= 626718.812	Pulberi  COV – total substanțe organice	1 determinare/2 ani prin laborator acreditat

Pentru emisiile cu conținut de COV se va măsura: debitul volumetric, viteza de evacuare a efluentului gazos, umiditatea, conținutul în oxigen, temperatura.

Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului este maximă. Alegerea perioadei de monitorizare se va face în concordanță cu programul de activitate, în perioada de încărcare maximă a instalațiilor, astfel încât măsurătorile să fie reprezentative.

**13.2.1.b Emisii de noxe rezultate în urma arderii combustibilului gazos:**

Punct de emisie/ prelevare probe	Parametrul	Frecvența de monitorizare
Centrala termică CT1  Coordonate GPS N=47.138143; S=24.481269  Coordonate STEREO 70 X=460776.468; Y=626652.029	pulberi  oxizi de sulf SOx (exprimați în SO <sub>2</sub> )  oxizi de azot NOx (exprimați în NO <sub>2</sub> )  monoxid de carbon(CO)	1determinare/2 ani prin laborator acreditat, în condiții normale de funcționare
Centrala termică CT2  Coordonate GPS N= 47.138108; S= 24.481202  Coordonate STEREO 70 X=460771.388; Y=626648.187	pulberi  oxizi de sulf SOx (exprimați în SO <sub>2</sub> )  oxizi de azot NOx (exprimați în NO <sub>2</sub> )  monoxid de carbon(CO)	1determinare/2 ani prin laborator acreditat, în condiții normale de funcționare

**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 emisia 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.

**13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**

Monitorizarea apei deversate la canalizare în punctul final, coordonate GPS – N = 47.136983; E= 24.481265; coordonate STEREO 70 - X= 460775.368; Y= 626523.166, se va realiza în conformitate cu contractul întocmit cu operatorul rețelei de canalizare.

**13.4. Monitorizarea pânzei freatice**

Scopul monitorizării îl constituie urmărirea în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Valori depășite ale indicatorilor față de valorile de prag stabilite pentru corpurile de apă indică un impact negativ asupra apei freatice a activității desfășurate pe amplasament și impune depistarea și înlăturarea urgentă a sursei de poluare.

Titularul va urmări calitatea apelor subterane o dată la 5 ani conform art 16. alin (3) din Legea nr. 278/2013 la Indicatorii de calitate:

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
	Azot amoniacal NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> Nitriți Fosfați		



<p>puț de hidroobsevație F1</p> <p>Coordonate GPS N- 47.137357; E -24.482008</p> <p>Coordonate STEREO 70 X=460831.935; Y=626564.275</p>	<p>Cloruri Sulfati Arsen Cadmiu Crom Cupru Nichel Plumb Zinc Mercur Benzen Tricloretilena Tetraclorotilena Indice de fenol (index fenolic)</p>	<p>Discontinua</p>	<p>o data la 5 ani</p>
<p>puț de hidroobsevație F2</p> <p>Coordonate GPS N- 47.139248; E -24.483390</p> <p>Coordonate STEREO 70 X=460938.135; Y= 626773.784</p>	<p>Azot amoniacal NH4+ Nitriti Fosfati Cloruri Sulfati Arsen Cadmiu Crom Cupru Nichel Plumb Zinc Mercur Benzen Tricloretilena Tetraclorotilena Indice de fenol (index fenolic)</p>	<p>Discontinua</p>	<p>o data la 5 ani</p>

Indicatorii de calitate ai apelor subterane monitorizati se compara cu valorile din buletinele initiale efectuate din cele 2 foraje F1 și F2 prezentate în documentația pentru emiterea AIM. Punctele de prelevare a probelor de apă subterană vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate și utilizate ulterior pentru toate probele de apă subterană.

### 13.5. Monitorizarea solului

Se va realiza monitorizarea solului o data la 5 ani conform art 16. alin (3) din Legea nr. 278/2013. Punctul de prelevare a probelor de sol va fi marcat pe amplasament pentru a putea fi identificat.

Loc de prelevare	Adancime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecventa
<p>Incinta, punct de recoltare S1</p>	<p>5,0</p>	<p>Sulfati Cianuri complexe Cadmiu Crom Cupru Nichel Plumb Staniu</p>	<p>Discontinua</p>	<p>1 determinare/5 ani</p>

Coordonate GPS N-47.137361; E- 24.482001	și	Zinc Mercur Produse petroliere TPH (C6- C40) Benzen Toluen Xileni		
Coordonate STEREO 70 X=460831.407; Y=626564.723	30	Etilbenzen Total BTEX	Discontinua	1 determinare/5 ani

Valorile determinate în punctul de prelevare a solului se compară cu valorile din buletinul inițial efectuat în punctul prezentat în documentația pentru emiterea AIM. Punctul de prelevare a probelor de sol vor fi marcat pe amplasament pentru a putea fi identificat și utilizat ulterior pentru probele de sol.

Mentiune:

Determinările vor fi efectuate prin laborator acreditat.

**13.6. Monitorizare tehnologică**

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

**13.6.2.** Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora: conform procesului tehnologic.

**13.7. Monitorizarea deșeurilor**

**13.7.1. Deșeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

**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.

Datele vor fi raportate ACPM, 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 gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

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

**13.9. Monitorizare zgomot**

13.9.1. Determinările de zgomot vor fi efectuate în caz de sesizări/reclamații prin laborator acreditat.

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

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase 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.

Lucrările de dezafectare se vor executa conform Planului de Management pentru închiderea activității și refacerea mediului care prevede operațiile de închidere și măsurile necesare pentru protecția mediului.

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

### **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 ACPM 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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Bistrița-Năsăud, 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, cu 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: Agenția pentru Protecția Mediului și la Primăria Bistrița.

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

1. date privind operatorul: nume, sediu;
2. date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
3. numele instalației;
4. locația instalației;
5. sursa de emisie;
6. condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
7. instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

pentru fiecare poluant monitorizat:

1. tipul poluantului;
2. felul măsurătorii: continuu, momentan;
3. cine a efectuat prelevare și măsurarea;
4. metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
5. condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice;

6. metoda de prelevare; etc.;
7. aparatura de masurare utilizata (cu referire la avizarea metrologica);
8. rezultatul masuratorii: valori masurate, eroarea/incertitudinea de masurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparatie cu CMA și VLE conform cap. 10. (in cazul masuratorilor cu frecventa mare se vor prezenta și prelucrări in Excel a rezultatelor masuratorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2008.

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. Poluanții specifici activității desfășurate de operator și încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați la codul 4.a.(viii) - Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză) sunt cei specificați în Apendicele 4 la Documentul ghid pentru implementarea PRTR european care se găsește atât pe site-ul ANPM cât și pe cel al APM Bistrita-Nasaud.

14.3.2. Operatorul are obligația de a raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrita-Nasaud, conform Documentului ghid pentru implementarea PRTR european, cantitățile anuale de emisii și deșeuri transferate în afara amplasamentului. Pentru emisiile în aer, apă sau sol pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II a Regulamentului 166/2006 este depășită și pentru transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, se va completa și Anexa III la Regulamentul 166/2006.

14.3.3. 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.

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

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

14.3.6. 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.

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.3.8. Poluanții specifici activității desfășurate care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile de poluanți		
		în aer (kg/an)	în apă (kg/an)	în sol (kg/an)
	Compuși organici volatili	100.000	-	-
	Pulberi in suspensie PM 10	50.000	-	-

### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de productie in anul incheiat: productie obtinuta, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare si a utilitatilor (consumuri specifice, eficienta energetica);
- impactul activitatii 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;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta;
- sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor si ambalajelor;
- intrarile de substante si preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportul de mediu va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului, conform solicitării și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu *datele pentru inventarul de emisii în atmosferă pentru anul anterior, pe format de hârtie și în aplicația SIM F2 Inventare de emisii (pe link-ul raportare.anpm.ro, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;*
- prezentarea bilanțului apei utilizate, evacuate;
- bilanțul eficienței energetice.
- evidența cronologică lunară, tabelară a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, cu menționarea codului de deșeu, a cantității în tone, a naturii și originii acestora, precum și a cantității de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare se va pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie ale anului următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control;
- se va întocmi și implementa un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri provenite din activitatea proprie și se vor adopta măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se va publica pe pagina de internet a societății și se va transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai ale anului următor raportării.
- evidența gestiunii ambalajelor (comercializate cu produsele finite, puse pe piață) și a cantităților de deșuri de ambalaje rezultate, pe categorii și destinații de valorificare, conform Ordinului M.M.P. nr. 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje (Anexa 1) - anual până la data de 25 februarie ale fiecărui an, pentru anul anterior și la solicitarea expresă a autorității publice teritoriale pentru protecția mediului;
- raportarea datelor privind substanțele chimice periculoase utilizate în activitate, prin completarea datelor în aplicația electronică SIM (Sistem Integrat de Mediu) - Registrul SCP, anual, la deschiderea sesiunii de raportare conform solicitării APM Bistrita-Nasaud;

#### 14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raport anual de mediu (RAM)	anual	până la 31 martie pentru anul de raportare n-1	
2.	Evidența cronologică lunară, tabelară a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, cu menționarea codului de deșeu, a cantității în tone, a naturii și originii acestora, precum și a cantității de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare, frecvența colectării, modul de transport și	anual	până la 15 martie pentru anul de raportare n-1	

metoda de tratare				
3.	Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri provenite din activitatea proprie, precum și progresul înregistrat	anual	până la 31 mai pentru anul de raportare n-1	
4.	Deșuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	până la 25 februarie pentru anul de raportare n-1	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5.	Statistica deșeurilor: Chestionar : PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.	anual	anual pentru anul de raportare n-1 conform solicitării APM Bistrița-Năsăud	Chestionar : PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
6.	Raportarea datelor privind substanțele chimice periculoase utilizate în activitate	anual	anual pentru anul de raportare n-1 conform solicitării APM Bistrița-Năsăud	Registrul SCP – completat în calitatea de utilizator de substanțe periculoase
7.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
8.	Raportarea datelor pentru inventarul anual de emisii de poluanți în atmosferă	anual	15 ianuarie – 15 martie pe format hârtie, conform adresei APM BN, pentru anul n-1	Inventar emisii - Chestionarele specifice activitatilor producătoare de emisii
9.	Consumul total anual de solvenți organici folosiți în activitate pe parcursul unui an calendaristic	anual	până la 31 martie pentru anul de raportare n-1	

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșuri 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;
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. 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.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:

- 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.

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, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, 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.

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

**15.4.** Nu se va realiza nicio modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea prealabilă a ACPM.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos se va transmite o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud:

- încetarea permanentă a exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** 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.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Bistrița-Năsăud prin 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 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 imediate luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.8.** 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:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bistrița-Năsăud;
- Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș-Tisa Cluj;
- Direcția de Sănătate Publică,
- Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

**15.10.** 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 unității, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție 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.

**15.11.** 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.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, 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.

**15.13.** 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 toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** 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 și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația.

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**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 ACPM. 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.

**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 conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre reprezentantii Agentiei pentru Protectia Mediului Bistrita-Nasaud si ai Garzii Nationale de Mediu - Comisariatul Județean Bistrita-Nasaud.

Prezenta autorizatie integrata de mediu a fost emisa in 3 exemplare, fiecare exemplar avand un numar de 54 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN



SEF SERVICIU  
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII,

ing. Marinela Suci

Intocmit,

ing. Hapca Csilla



## 17. Anexe

### 17.1. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agencia pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud 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
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 în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Comisie de analiză tehnică
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>Instalație IPPC</b>	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
11	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
12	<b>PRTR</b>	<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.
13	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
14	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
15	<b>Prejudiciu</b>	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
16	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

<p>17</p>	<p><b>Prejudiciul asupra mediului</b></p>	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are 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</p> <p><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</p> <p><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.</p>
-----------	---	--

**17.2. ABREVIERI**

<b>1</b>	<b>APM Bistrița-Năsăud</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud,
<b>2</b>	<b>ACPM</b>	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
<b>3</b>	<b>CJ BN al GNM</b>	Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu
<b>4</b>	<b>CAT</b>	Comisie de analiză tehnică
<b>5</b>	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
<b>6</b>	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
<b>7</b>	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
<b>8</b>	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
<b>9</b>	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
<b>10</b>	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
<b>11</b>	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
<b>12</b>	<b>BREF</b>	Documente de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile

**18. C U P R I N S**

<b>1</b>	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE</b>	<b>14</b>
<b>7.1</b>	<b>Apa</b>	<b>14</b>
<b>7.2</b>	<b>Utilizarea eficientă a energiei și resurselor</b>	<b>14</b>
<b>8</b>	<b>DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b>	<b>15</b>
<b>8.1</b>	<b>Descrierea amplasamentului</b>	<b>15</b>
<b>8.2</b>	<b>Descrierea principalelor activități</b>	<b>17</b>
<b>8.3</b>	<b>Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate</b>	<b>23</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b>	<b>29</b>
<b>9.1</b>	<b>Emisii în atmosferă</b>	<b>29</b>
<b>9.2</b>	<b>Emisii în apă</b>	<b>30</b>
<b>9.3</b>	<b>Emisii în sol, ape subterane</b>	<b>30</b>
<b>10</b>	<b>CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT</b>	<b>31</b>
<b>10.1</b>	<b>Aer</b>	<b>31</b>
<b>10.3</b>	<b>Apă</b>	<b>32</b>
<b>10.4</b>	<b>Sol</b>	<b>33</b>

10.5	Zgomot	33
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	33
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	38
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	39
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	43
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	46
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	48
17	ANEXE	50
18	DICȚIONAR DE TERMENI	50
19	ABREVIERI	52
20	CUPRINS	53