



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITA-NASAUD

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 2 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. 24, 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	06 03 03 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 5226/29.04.2021, 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, a 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. 24, 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 măsuri 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)	1200 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. 5226/29.04.2021 cu completări înregistrate sub nr. 11254/1.10.2021 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. 11254/1.10.2021 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. 66/5.05.2009, revizuită la 19.04.2013, prelungită cu Decizia de viză anuală nr. 250 din 17 Aprilie 2019 emisă de APM Bistrița-Năsăud;
- Rapoarte de încercare pentru determinare indicatori din probe de aer, apă freatică, sol, întocmite de WESLING 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 WESLING 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. 781/20/SU-BN din 30.12.2020;
- 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 situația de referință 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;
- Completari depuse la documentatie de SC LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL sub nr. 11256/1.10.2021;
- Adresa APM nr. 12033/20.10.2021 - analiza CAT;
- 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;
- Decizia APM Bistrita-Nasaud nr. 639/23.12.2021 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 oricăror 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;
- Sistemul de Management al mediului – DIN EN ISO 14001:2015 – TUV NORD CERT GmbH;
- Sistemul 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 instruirii 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

instalatiei, pe baza de studii, instruirii si/sau experienta adecvata.

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate in domeniul prevenirii generarii deșeurilor precum si al managementului deșeurilor, inclusiv in domeniul substantelor periculoase, trebuie sa fie instruit in acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor programe de perfectionare si specializare recunoscute la nivel national conform Ordonantei Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesionala a adultilor, cu modificarile si completarile ulterioare, conform prevederilor O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza urmatoarele materii prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atat in ceea ce priveste cantitatile, cat si modul de depozitare

Materii prime/auxiliare/destinatia	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Bandă izolatoare pentru producția de cabluri	12 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Relee pentru producția de cabluri	170 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Cositor bară pentru producția de cabluri	0,5 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Cositor fir S-Sn 99,3/Cu 0,7 pentru producția de cabluri	3 t/an	periculos	Depozit Rola din plastic/Magazia de receptie
Terminale pentru producția de cabluri	290 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Cablu cu miez de Cu pentru producția de cabluri	8200 t/an	nepericulos	Depozit Rola/Magazie
Conectori plastic, coliere, tuburi pentru producția de cabluri	10 t/an	nepericulos	Depozit Cutii de carton/Magazie
Fibră optică pentru plastic pentru producție cabluri	30 t/an	nepericulos	Depozit Rolă/Magazie
Elemente din aluminiu (fire de aluminiu, mufe, carcase de aluminiu) pentru producția de cabluri	200 t/an	nepericulos	Depozit Cutii, recipiente plastic/Magazie
Alte materiale auxiliare – PAL pentru panouri asamblare cabluri	1000 mp/an	nepericulos	Depozit Vrac/Magazie

Componente cu izocianat pentru injectie	21 t/an	periculos	Depozit În recipient din metal/ Magazia de substante
Componente cu polioli pentru injectie	52 t/an	nepericulos	Depozit În recipient din metal/ Magazia de substante
Amestec de curatare piese si matrite (R54)	100 kg/an	nepericulos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Agent de eliberare Bomix PU-HS Antiblock	1000 kg/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Diluant D509 pentru curatare suplimentara a matritelor masinii de injectare	35 kg/an	periculos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Decapant pentru curatare fire cupru inainte de cositorire	800 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Acetona (dizolvant) - curatare terminali metalici si curatare suplimentara matrite masina de injectare	30 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
P-80 - emulsie aplicata pe cablaj cu scop de introducere manson de cauciuc (grommet)	120 l/an	nepericulos	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substante
Spray lubrifiant - activitati de mentenanta	2 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante
Spray curatare frane - activitati de mentenanta	20 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 (Vaselină) - activitati de mentenanta	80 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substante

Spray contact – activități de mentenanță	180 kg/an	periculos	Depozit Recipient din plastic/ Magazia de substanțe
Spray multifuncțional – activități de mentenanță	150 kg/an	periculos	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substanțe
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	50 l/an	nepericulos	Nu se stocheaza pe amplasament, este adus de firma de mentenanță
Ulei hidraulic	100 l/an	nepericulos	
Absorbant (Oil Kleen)	20 kg/an	nepericulos	Depozit Sac din material plastic/ Magazia de substanțe
Motorină (transport)	3000 l/lună	periculos	Se achiziționează din stații de distribuție carburanți

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, a 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 cantitatile necesare de materii prime si materiale astfel incat sa se evite generarea de stocuri si transformarea acestora in deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime si a substantelor utilizate va fi notificata autoritatii competente pentru protectia mediului.

6.7. Substante si amestecuri chimice periculoase folosite in procesul de productie

3Materii prime/auxiliare/destinație	Natura chimică/compoziție	Cantitate t/an	Periculozitate	Mod de depozitare
Cositor fir S-Sn 99,3/Cu 0,7 pentru producția de cabluri	Anorganic	3 t/an	H317	Depozit Rola din plastic/Magazia de recepție
Componente cu izocianat pentru injectie	Amestec/Organic	21 t/an	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H373	Depozit În recipient din metal/ Magazia de substanțe
Agent de eliberare Bomix PU-HS Antiblock	Amestec/Organic	1000 kg/an	H304	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Diluant D509 pentru curățare suplimentară a matrițelor mașinii de injectare	Amestec/organic	35 kg/an	H304	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Decapant pt. curățare fire cupru înainte de cositorire	Amestec/anorganic și organic	800 kg/an	H315	Decapant pt. curățare fire cupru înainte de cositorire
Acetona (Dizolvant) – curățare terminali metalici și curățare suplimentară matrițe mașină de injectare	Substanță/organic	30 kg/an	H225; H319; H336	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substanțe
Spray lubrifiant-activități de mentenanță	Amestec/organic	2 kg/an	H222, H229 H336 H372	Depozit A Recipient din metal/ Magazia de substanțe
Spray curățare frâne-activități de mentenanță	Amestec/organic	20 kg/an	H222, H229; H315; H336; H411	Depozit A Recipient din metal/ Magazia de substanțe
Spay degripant – activități de mentenanță	Amestec/organic	2 kg/an	H222, H229; H336; H412	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substanțe
Spray HHS 2000 (Vaselină) – activități de mentenanță	Amestec/organic	80 kg/an	H222, H229, H315, - H336, H411	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substanțe
Spray contact – activități de mentenanță	Amestec/organic	180 kg/an	H222, H229, H315, - H336, H304, H411	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substanțe
Spray multifuncțional – activități de mentenanță	Amestec/organic	150 kg/an	H222, H229, H336;	Depozit Recipient din metal/ Magazia de substanțe
Adeziv Klebfix activități de mentenanță	Amestec/organic	10 kg/an	H315, H319, H335;	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe

Curăitor industrial – activități de mentenanță	Amestec/ organic	130 kg/an	H222, H229, H315, H315, H336, H411	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Fiola chimică de bătaie – activități de mentenanță	Amestec/ organic	2 kg/an	H226, H315, H319	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Alphajet solvent (butanona)	Substanță	90 kg/an	H225, H319	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Alphajet cerneală	Amestec/ organic	11 kg/an	H225 H319	Depozit Recipient din material plastic/ Magazia de substanțe
Motorina	Carburant	3000 l/lună	H226, H332, H315 H351, H373, H304 H411	Se achiziționează din stațiile de distribuție a carburantului

Fraze pericol:

H222 – Aerosol extrem de inflamabil.

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H229 – Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

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 in care sunt implicate substante periculoase, care transpune Directiva 2012/18/UE.

In cazul in care se modifica substante/amestecuri chimice periculoase utilizate in productie se reverifica incadrarea in prevederile legislatiei Seveso. Aprovizionarea cu materii prime si auxiliare se face periodic, in functie de productie/necesar.

6.9. Materialele folosite pentru operatiile de curatare sunt, in general, preparate cu continut de compusi organici volatili, dar cantitatile anuale utilizate nu incadreaza instalatia sub incidenta anexei nr. 7 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

In anexa nr. 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale - *Dispozitii tehnice referitoare la instalatiile si la activitatile care utilizeaza solventi organici, activitatea de curatare a suprafetelor este definita drept „orice activitate, cu exceptia curatirii chimice „uscate“, in 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	1000	73.3	733
3	Diluant D 509 - activitati de curatare suplimentara a matritelor masinii de injectare	35	100	35.00
4	Decapant Wurth – curatare fire cupru inainte de cositorire	800	0	0.00
5	Acetona (Dizolvant) – curatare terminali metalici si curatare suplimentara matrite masina de injectare	30	79.5	23.85
6	P-80 – emulsie aplicata pe cablaj cu scop de introducere mansoane de cauciuc (grommet)	120	1	1.20
7	Spray lubrifiant – activitati de mentenanta	2	87.95	1.76
8	Spray curatare frane – activitati de mentenanta	20	96.5	19.30
9	Spray degripant – activitati de mentenanta	2	84.46	1.69
10	Spray HHS 2000 (Vaselina) – activitati de mentenanta	80	81	64.80
11	Spray contact – activitati de mentenanta	180	86.63	155.93
12	Spray multifunctional – activitati de mentenanta	150	87.95	131.93
13	Adeziv Klebfix activitati de mentenanta	10	95	9.50
14	Curatitor industrial – activitati de mentenanta	130	95.8	124.54
15	Fiola chimica de bataie – activitati de mentenanta	2	30	0.60
	TOTAL	2661		1398.90

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 11200 m³/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 țeavă 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 – 16 buc
- hidranți interiori – 72 buc
- sprinklere – 1292 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 (țeavă 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=16,45 m³ înainte de deversare în rețeaua de canalizare. Bazinul se vidanjează periodic.

Apele pluviale din incinta sunt evacuate gravitațional pe terenurile din zonă și într-un bazin de retenție deschis, natural pentru ape meteorice, cu volumul de 900 mc.

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 5300 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 2350 MWh/an.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonatele stereo 70 pentru amplasament: **X=460809.918; Y=626624.664**

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

Vecinătăți:

- nord - zona industrială
- sud - drum și Penitenciar Bistrița
- est - zona industrială și zona locuințe
- vest - Teraglass Bistrita SRL și locuințe

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul societății este situat în zona industrială a municipiului Bistrița.

La circa 10 km de obiectivul analizat se afla situl Natura 2000 Cușma ROSCI0051, iar la circa 8 km de obiectivul analizat se afla situl Natura 2000 Șieu - Budac ROSCI0400.

Unități structurale pe amplasament:

Activitatea se desfășoară pe un amplasament cu suprafața de 89110 m², care include:

- construcții cu suprafața de 42239,5 m²
- drumuri și platforme betonate cu suprafața de 20242 m²
- spații verzi cu suprafața de 26628,5 m².

Suprafața construită desfășurată P+E, de 45846 m², cuprinde:

- spații de producție: 28992 m²
- spații de depozitare: 8405 m²
- corpuri tehnico – administrative: 3872 m²
- spații pentru servirea mesei, grupuri sociale, vestiare: 4577 m².

În zonă există echipare edilitară, compania fiind racordată la rețelele electrice, de apă potabilă, canalizare, alimentare cu gaze naturale, telefonie.

Spațiul de producție și depozitare este compartimentat astfel:

Zona	Suprafața - mp
Zona magazie	477
Zona magazie recepție marfă	4490
Zona debitare și preasamblare	5200
Zona asamblare cablaje auto pentru industria automotivă	3819
	2064
	2100
	540
	1960
	2575
	2575
	927
Zona injecție amestec poliuretanic	2017
Zona magazie produse finite	316
Zona magazie livrare produse	1390
	3880

Utilaje, instalatii, masini, aparate, mijloace de transport utilizate in activitate:

Nr. crt.	Denumire	Numar bucati
Linile de productie cablaje pentru autoturisme cuprind urmatoarele:		
1	Banda de montaj	20
2	Bord de asamblare	22
3	Bord de asamblare si testare	22
4	Bord de testare	2
5	Borduri AF fara testare OGC	1
6	Borduri preasamblare	1
7	CABLE COILER 2000	2
8	Cleste semiautomat	6
9	DCONN	5
10	Dispozitiv de taiere pneumatic	6
11	Dispozitiv asamblare automata	1
12	Dispozitiv de asamblare	7
13	Dispozitiv de aspirat ecranajul debitat	31
14	Dispozitiv de debitat	72
15	Dispozitiv de dezizolat	1
16	Dispozitiv de inchidere	2
17	Dispozitiv de prelucrare mufa	6
18	Dispozitiv de taiere pneumatic	13
19	Dispozitiv inchidere	5
20	Dispozitiv pneumatic de asamblare automata	14
21	Dispozitiv pneumatic de debitat	1
22	Dispozitiv pneumatic de dezizolat	4
23	Dispozitiv pneumatic de inchidere	5
24	Dispozitiv pneumatic de inserare	18
25	Dispozitiv pneumatic de taiat	1
26	Dispozitiv pneumatic semiautomat de presare	3
27	Dispozitiv semiautomat presare	5
28	DSG Canusa	2
29	Echipament de testare cablaje cu apa sarata	1
30	Expander pentru grommet	8
31	GLW	6
32	Imprimanta pentru fire	1
33	Insertie terminali	6
34	Kabatec	8
35	Komax BT	7
36	L1 - Statie de lipit cu carbon	3
37	Linie de asamblare	20
38	Masa de testare	71
39	Masa impachetare	2
40	Masa testare + impachetare	1
41	Masina asamblare/ presare	4
42	Masina automata de debitat tuburi	1
43	Masina de aplicat ferule	1
44	Masina de bandajat	1
45	Masina de crimpare	3
46	Masina de crimpare si dezizolare	6
47	Masina de debitare	2
48	Masina de debitat tuburi monofilare	1
49	Masina de despletit ecranaj	4
50	Masina de dezizolare	139
51	Masina de inscriptiionat fibra optica	3
52	Masina de inserat	2
53	Masina de rasucit ecranaj	10
54	Masina de rasucit fire	5

55	Mașina de sudură cu ultrasunete	50
56	Mașina de sudură rezistiva	3
57	Mașina de termocontractare	35
58	Mașina de testare etanșitate	25
59	Mașina debitat tuburi	4
60	Mașina dezizolare și crimpare	4
61	Mașina electrica presat	1
62	Mașina inserat	4
63	Mașina pentru taierea firelor	25
64	Mașina pneumatica închis ferule	2
65	Mașina slefuit fibra optica	1
66	Mașina testare fibra optica	1
67	Mașini pentru tăierea firelor	33
68	Matrița de injecție	2
69	Mecalbi	3
70	Presă de crimpare	179
71	Presă de serizare	2
72	Presă sertizare multipla	2
73	Ramatech	2
74	RAYCHEM	3
75	Schleuniger	4
76	SCHRINK IR 1891	1
77	Schrink Mecalbi STCS-RT/	1
78	Schrink test aer	1
79	Schunk	15
80	SCHUNK	4
81	Sistem automat inserție mufe	2
82	Sistem de rafturi pentru bobine fire	1
83	Sistem integrat testare și închidere module	1
84	Sistem raft și macara	1
85	Statie cositorire	6
86	Stație de însurubare	31
87	Testare vision sensor system pentru cablaje	1
88	TS 1500 Temp Sensor	1
89	Micrographic laboratory SL SBL 3000	1
90	Mașina de injecție amestec poliuretanic	1
91	Exhaustor	1
Atelierele mecanice		
Atelier borduri		
92	Circular pentru debitat PAL	1
93	Polizor	1
94	Mașină de găurit verticală	1
95	Șlaif cu bandă abrazivă	
96	Fierăstrău cu bandă	1
Atelier confecții metalice		
97	Aparat sudură	2
98	Fierăstrău cu bandă	1
99	Mașină de găurit verticală	1
100	Polizor	1
101	Ghilotină	2
102	Presă îndoite tablă	1
Atelier prelucrări mecanice		
103	Strung	1
104	Freză	1
105	Polizor	2
106	Banzic vertical	1
107	Mașină de găurit	1
Alte dotari		
108	Presa de carton	
109	Mașină de spălat lăzi (nefuncțională)	

Mijloace de transport utilizate in activitate		
110	Mijloace de transport din parcul auto al societatii	34
111	Electrostivuitoare	38
112	Transpaleti electrici	7
113	Poduri rulante	5
114	Macarale	10
Centrala termica		
115	Centrala termica - cazan Viessman P= 895 kW - CT1	1
116	Centrala termica - cazan Viessman P=1120 kW- CT2	1

Instalatiya de injectie are urmatoarele caracteristici:

Componente	Isocianat	Poliol
Temperatura de lucru incalzire materii prime	47 °C	55 °C
Capacitate cuve de retentie	240 kg	200 kg
Capacitate vase de alimentare	39 l	39 l

Meniune: Incalzirea componentelor se realizeaza electric, agentul de incalzire utilizat fiind uleiul care circula in sistem inchis.

8.2. Descrierea principalelor activitati si procese

Numele procesului	Numarul procesului	Descriere	Capacitate maxima
Receptia materiei prime si a materialelor	1	<ul style="list-style-type: none"> - receptia materiei prime, in cadrul magaziei - receptia materialelor auxiliare, la magazia apartinand serviciului tehnic - receptia consumabilelor, in functie de necesitati, la magazia apartinand departamentului achizitii - materia prima se stocheaza pe rafturi metalice, pe locatii, dupa care se transmite catre zonele de productie, cu transpaleti, cu stivuitoare si carucioare 	
Debitare	2	-zona de taiere a firelor cuprinde masini de debitat (Komax), cu ajutorul carora se realizeaza operatiile de taiere a firelor la diferite dimensiuni, sertizarea lor, precum si aplicarea de terminale si garnituri	
Preasamblare	3	<ul style="list-style-type: none"> - in zona de preasamblare se realizeaza operatiile de sertizare, crimpare, aplicare tuburi termocontractibile si cositorire - operatiile de crimpare si sertizare se realizeaza cu ajutorul preselor - operatiile de cositorire se realizeaza prin doua tipuri de cositorire: cu carbon si cositorire ultrasonica 	

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 realizeaza prin operatii manuale de insertie a terminalilor metalici in blocuri si operatii de bandajare, inşurubare</p>	
Control	5	<p>- se realizeaza de catre personalul cu atributii in departamentul de calitate atat prin masurarea componentelor cablajului, cat si vizual</p> <p>- prin intermediul meselor de test electric se verifica conformitatea circuitului electric al cablajului.</p>	
Injectarea amestecului poliuretanic	6	<p>- se realizeaza prin intermediul unei masini de injectare amestec poliuretanic, cu doua capuri de injectare, si in mai multe matrite. Fiecare matrita este prevazuta cu hota de exhaustare. Hotele sunt legate la un sistem central de exhaustare.</p> <p>Procesul consta in injectarea amestecului de doua componente, polioli si izocianat, pe structura cablajului auto.</p> <p>Etapele in procesul de injectare sunt urmatoarele :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentarea masinii de injectie cu cele 2 componente - polioli si izocianat. 2. Pregatirea matritelor de injectare, prin curatare manuala si aplicarea de solutii de curatare. 3. Aplicarea pe matrite a unei solutii (PUR-HS Antiblock 6340/61), cu scop de curatare si demulare a cablajului de matrita dupa injectare. 4. Introducerea cablajului in matrita si fixarea acestuia. 5. Injectarea amestecului in matrita prin capul masinii 6. Verificarea si scoaterea cablajului din matrita de injectare. <p>Recipientele cu polioli si izocianat sunt conectate individual la masina si nu permit intrarea in contact direct cu aerul decat in momentul conectarii acestora la pompele de captare cu care este prevazuta masina. Polioliul si izocianatul intra in contact cu cablajul numai dupa</p>	1200 buc. cablaje/24 ore

Numele procesului	Numarul procesului	Descriere	Capacitate maxima
		amestecare. Amestecul se solidifica în matrită în cca 3 minute după injectare. Cantitatea de amestec la o injectare: 58,64 g/s (timpul mediu de injectare 7,2 s).	
Ambalare	7	- ambalarea produselor finite se realizează în cutii din placaj și cutii PVC, cablurile fiind protejate cu huse din material textil, înaintea amplasării lor în cutii. Husele și cutiile din placaj și PVC se reutilizează	
Livrare	8	- se face din magazia de expediție	
Activități de confecții și mentenanță	9	- 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.	
Procese suport	10	IT Activități de birou Asigurare agent termic	

Produse obținute:

Numele procesului	Denumire produs	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Producția de cabluri pentru industria automotivă (activitate NON IED, care nu intra sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale)	Cabluri	Industria automotivă	1300000 bucăți/an
Sigilare cabluri auto prin injecție poliuretani (activitate IED care intra sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa la pct. 4.1.h "Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)")	Cabluri care necesita etapa de sigilare	Industria automotivă	capacitate maximă sigilare 1200 cablaje/24 ore (produse cca. 312000 buc. /an)

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Intrari (materii prime/utilitati)		Proces si produs		Rezultate (produs/deseuri/emisii)
1. Receptia materiei prime si a materialelor				
Materie prima: banda izolatoare, relee, cositor fir, terminale, cablu cu miez de Cu, conectori plastic, coliere, tuburi, elemente de aluminiu, izocianat, poliol - materiale auxiliare: solutii de curatare/degresare, uleiuri, placi de PAL, ambalaje)	→	materii prime receptionate	→	Deșeuri de ambalaje
2. Debitare				
Fire, cabluri, tuburi Energie electrica	→	- tăierea firelor cu mașini de debitat (Komax), - operații de tăiere a firelor la diferite dimensiuni, sertizarea lor, precum și aplicarea de terminale și garnituri	→	Produse semifinite Deșeuri de producție
3. Preasamblare				
Produse semifinite din etapa de debitare Energie electrica	→	- răsucire -sudură ultrasunete fire și fire cu terminali - dezizolare - termocontractare - cositorire -debitare tuburi/banda - sertizare multipla -crimpare semiautomata	→	Produse semifinite: Fire Fire sudate Cablu, fire Mansoane, capace Fire, terminali Tuburi Fire, cablu Fire, terminali Deșeuri de producție Emisii cositorire
4. Asamblare				
Produse semifinite din etapa de preasamblare Energie electrică	→	- asamblare pe baza schemei tehnice a cablajului auto - operații manuale de inserție a terminalilor metalici în blocuri și operații	→	Cablaje Deșeuri de productie

Cerneală/diluant		de bandajare, însurubare - sudură ultrasunete fixare capacel sudura - imprimare cabluri		
5. Control				
Cablaje Energie electrica	→	- scanare/testare electrică - etichetare produs semifinit	→	Cablaje Deșeuri de producție
6. Injectarea amestecului poliuretanic				
Cablaje Energie electrica Poliol Izocianat	→	1. alimentarea mașinii de injecție cu cele două componente - polioli și izocianat 2. pregătirea matritelor de injecție, prin curățare manuală și aplicarea de soluții de curățare 3. aplicarea pe matrite a unei soluții (PUR-HS Antiblock 6340/61), cu scop de curățare și demulare a cablajului de matrite după injecție 4. introducerea cablajului în matrite și fixarea acestuia 5. injectarea amestecului în matrite, prin capul mașinii 6. verificarea și scoaterea cablajului din matrite de injecție.	→	Cablaje cu manșon de spumă poliuretanică Deșeuri de polioli și izocianat Deșeuri de ambalaje Emisii COV, pulberi
7. Ambalare				
Cablaje Cutii din placaj și cutii PVC reutilizabile Huse din material textil	→	- ambalare cablaje în huse din material textil și apoi în cutii din placaj și cutii PVC	→	Produse finite – cabluri Deșeuri de ambalaje
8. Livrare				
Produse finite – cabluri	→	- livrare din cadrul magaziei de expediție	→	Produse finite – cabluri

8.2.2. Activități conexe

1. Activități de confecții și mentenanță				
<p>Suportți metalici Plăci PAL Materiale pentru mentenanță Energie electrica</p>	→	<p>-confeccionarea suportilor metalici necesari în procesul de producție prin operații de tăiere, șlefuire, sudură; -confeccionarea 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 prevazută o încăpere destinată încărcării electrice a acumulatorilor pentru stivuitoare.</p>	→	<p>Suportți metalici Borduri din PAL pentru producția de cabluri auto Deșeuri de PAL/rumegus, deșeuri metalice</p>
2. Procese suport				
<p>Energie electrica, gaz natural</p>	→	<p>activități administrative/IT asigurare agent termic</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 reparații</p>	<p>- se opresc instalațiile conform procedurilor - se fac verificările și reparațiile, conform planificării</p>	<p>Verificarea și repararea echipamentelor, atât intern, cât și prin servicii externalizate</p>

<p>Neplanificate</p> <ul style="list-style-type: none"> - întrerupere alimentare cu curent electric - eroare de programare la echipamentele cu funcționare automată - defecțiuni la pompe de vehiculare 	<ul style="list-style-type: none"> - material pe circuitele de formare amestec poliuretanic - material în matrițe – procese nefinalizate 	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - mentenanța preventivă
---	--	--

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

Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (august 2007)

Prevederi document de referință –cap. 5. BAT	LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL
<p>I. BAT generale</p> <p>1. BAT reprezintă implementarea și aderarea la un Sistem de Gestionare a Mediului (SGM), care include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definirea unei politici de mediu de către conducerea executivă; - planificarea și stabilirea necesarului de proceduri; - implementarea procedurilor, acordandu-se o atenție deosebită următoarelor: <ul style="list-style-type: none"> - structura si responsabilitatea - instruirea, conștientizarea și competența - comunicarea - implicarea angajatilor - documentarea - controlul eficient al proceselor - programele de întreținere - măsurile care se impun în caz de urgență și capacitatea de răspuns - respectarea legislației în domeniul protecției mediului. <p>verificarea performanței și adoptarea măsurilor corective corespunzătoare, acordându-se o atenție deosebită pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - monitorizare și măsurare - măsurile corective și preventive - ținerea evidentei - 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 - revizuirea de către conducerea executivă. <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"> - examinarea și validarea procedurilor sistemului de management și audit de către un organism acreditat sau extern; - 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; - 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. 	<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"> - politica de mediu - proceduri de lucru - modul de implementare a procedurilor -verificarea performanței și adoptarea de măsuri corective corespunzatoare -elaborarea și publicarea anuală a unei declarații de mediu. <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 întreținere 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. Instalația este monitorizată în permanență privind consumurile de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materii prime - energie electrică <p>acestea fiind importante în costurile de producție. 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>În mod specific pentru industria polimerilor, este de asemenea important să se ia în considerare caracteristicile potențiale ale EMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 atunci când 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>Operatorul a evaluat de la faza de proiectare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impactul asupra mediului la eventuala oprire definitivă a instalației - dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii mai curate - aplicarea cu regularitate a sistemului de analize comparative specifice sectorului
<p>2. BAT constă în reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea avansată a echipamentelor (Section 12.1.2.)</p> <p>Dispozițiile tehnice de prevenire și minimizare emisii fugitive de poluanți atmosferici includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • utilizarea de pompe acționate magnetic sau pompe cu garnituri duble și o barieră de lichid • utilizarea de compresoare sau agitatoare acționate magnetic cu garnituri duble și barieră de lichid • reducerea la minimum a numărului de flanșe (conectori) • garnituri eficiente • Sisteme de prelevare de probe închise • drenarea efluenților contaminanți în sisteme închise • colectarea guri de aerisire. <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> <ul style="list-style-type: none"> sisteme de etanșare la pompele de vehiculare materii prime lichide supape de siguranță la tancurile de stocare izocianat și polioli pompe cu garnituri duble număr minim de flanșe (conectori) pe circuite garnituri eficiente
<p>Prevenirea și reducerea emisiilor de COV.</p> <p>3. BAT constă în efectuarea unei evaluări și măsurări a emisiilor fugitive, 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 se evaluează prin măsurători la coșul de dispersie de la zona de injecție.</p> <p>Se evaluează utilizarea amestecurilor mai puțin toxice și cu conținut cât mai mic de compuși organici volatili pentru demularea cablurilor din matriță.</p>
<p>4. BAT constă în a stabili și menține monitorizare și întreținere de echipamente (M & 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>5. BAT constă în reducerea emisiilor de pulberi cu o combinație a următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • transportul de fază densă este mai eficient pentru a preveni emisiile de praf decât cele de transport în faza diluată • reducerea vitezei în faza de diluție a sistemelor de transport la cât mai scăzut posibil • reducerea generării prafului în linii de transport printr-un tratament de suprafață și alinierea corectă a conductelor • 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] • utilizarea de scrubere umede 	<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>6. BAT constă în minimizarea start-up-uri și opriri ale instalațiilor (secțiunea 12.1.6), pentru a evita emisiile înalte și pentru a reduce consumul total (de exemplu, energie, monomeri pe tona de produs).</p> <p>12.1.6. Printr-o stabilitate îmbunătățită de operare (asistat</p>	<p>Procesele de injecție sunt discontinue. Matrițele se deschid când procesul de polimerizare este finalizat, nu mai sunt emisii în aer.</p>

<p>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.</p> <p>Beneficii realizate pentru mediu: Prin minimizarea opririlor, inclusiv opriri de urgență, și pornirilor, emisia de COV precum și a prafului este redusă.</p>	<p>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>7. BAT constă în asigurarea conținutului reactorului în caz de opriri de urgență (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>8. BAT este de a recicla materialul 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 către operatori autorizați în vederea valorificării (energetice și materiale).</p>
<p>9. BAT este de a preveni poluarea apei 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"> • țevi și pompe amplasate supratean • țevi plasate în conducte accesibile pentru inspecție și reparații. 	<p>Nu se folosește apă în procese și nu rezultă ape tehnologice uzate.</p>
<p>10. BAT constă în utilizarea sistemelor separate de colectare a apelor reziduale (secțiunea 12.1.8) pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • apa efluentă de proces contaminată • apă potențial contaminată din scurgeri și din alte surse, inclusiv apa de răcire și scurgerile de suprafață din zona instalației, etc. • apă necontaminată. 	<p>Nu se folosește apă în procese și nu rezultă ape tehnologice uzate.</p>
<p>12. BAT constă în utilizarea sistemelor cu flacără pentru tratarea emisiilor discontinue din reactor.</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>13. BAT constă în utilizarea puterii și aburului pentru centrale de cogenerare, unde este posibil (secțiunea 12.1.11)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>14. BAT constă în recuperarea căldurii de reacție, 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>15. BAT este de a re-utiliza potențialul deșeurilor 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>16. BAT constă în utilizarea sistemelor de pigging în instalații multiproduct, cu materii prime și produse lichide (secțiunea 12.1.16)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>17. BAT este de a utiliza un tampon 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>18. BAT constă în tratarea eficientă a apelor reziduale (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>

- 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>1. Sisteme de management de mediu</p>	
<p>BAT 1. 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 detaliere) 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>BAT 2. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care să facă parte din sistemul de management de mediu (a se vedea 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_x, SO_x, 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>2. Monitorizare</p>	
<p>BAT 5. 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 cu conținut de COV.</p>

<p>BAT 6. BAT constă în monitorizarea periodică, în conformitate cu standardele EN, a emisiilor de mirosuri provenite din surse relevante</p>		Nu este cazul
<p>3.Emisii în apă</p>		
<p>BAT 8.Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate 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>		Nu este cazul
<p>4.Deșeuri</p>		
<p>BAT 13. 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 (a se vedea BAT 1) care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.</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>5.Emisii în aer</p>		
<p>5.1.Colectarea gazelor reziduale</p> <p>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.</p> <p>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>		În momentul deschiderii matriței, 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>5.2.Tratarea gazelor reziduale</p> <p>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.</p> <p>Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale (a se vedea BAT 2), acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.</p>		Zona de injecție este prevăzută cu hote și sisteme de reținere și exhaustare a eventualelor emisii de la polimerizare. Nu sunt alte fluxuri de gaze reziduale.
<p>5.4.Emisii difuze de COV</p> <p>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. <i>Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 5.</i></p>		
<p>Tehnică</p>	<p>Descriere</p>	<p>Tehnici de prevenire și reducere a emisiilor de COV aplicate în instalație: număr minim de surse potențiale de emisii</p> <p>sisteme de etanșare adecvate și performante</p> <p>echipamente cu tehnici de lucru adecvate</p> <p>acces ușor pentru intervenție la echipamentele potențial neetanșe</p> <p>proceduri clare și cuprinzătoare pentru montaj și exploatare echipamente / utilaje</p> <p>proceduri de lucru în instalații</p> <p>program de detecție și reparare a scurgerilor, în cadrul programului general de mentenanță</p>
<p>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor</p>	<p>Aplicabilitatea poate fi</p>	
<p>Limitarea numărului surselor de emisii potențiale</p>	<p>limitată în cazul</p>	
<p>Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare</p>	<p>instalațiilor existente, din cauza</p>	
<p>Selectarea unui echipament cu integritate ridicată (a se vedea descrierea de la secț. 6.2)</p>	<p>cerințelor legate de operabilitate</p>	
<p>Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe</p>		
<p>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor</p>		
<p>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</p>	<p>General aplicabilă</p>	

<p>flanșă (a se vedea descrierea de la secțiunea 6.2)</p> <p>Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare</p>		
<p>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor</p>		
<p>Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor</p>	<p>General aplicabilă</p>	
<p>Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (descrierea la sect. 6.2)</p>		
<p>Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora.</p>		
<p>5.6. <i>Emisii de zgomot</i></p> <p>BAT 22. 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>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>BAT 23. 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>Nu este cazul de aplicare a unor tehnici suplimentare de reducere a emisiilor de zgomot</p>
<p>6.2. Emisii difuze de COV --- tehnici:</p>		
<p>a. Echipamente cu integritate ridicată</p> <p>Echipamente cu integritate ridicată include, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> — 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>b. Program de detectare și reparare a scurgerilor (LDAR)</p> <p>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 (descrisă 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 		<p>Instalația de injecție cu polimerizare are echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — valve de înaltă presiune; — pompe; — garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate — echipamente rezistente la coroziune <p>Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere echipamente, care include și acțiuni de detecție și reparare scurgeri.</p>

muncitor/ instalator calificat.

d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV

Se vor monitoriza anual consumurile de substante si amestecuri cu continut de COV

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

Coordonatele Stereo 70 puncte de analize/emisie sunt:

Punct de analize/emisie	Coordonate GPS	Coordonate Stereo 70
Proba sol -S1	N=47.145875; E= 24.478424	X=460566.355; Y=627512.894
Proba apa freatica -F1	N=47,146006; E= 24,478562	X= 460576.916; Y= 627527.386
Proba apa freatica -F2	N: 47,148607; E: 24,481905	X=460832.338; Y=627814.833
Coș centrala termică CT1	N=47.148943; E= 24.479504	X=460650.517; Y=627853.479
Coș centrala termică CT2	N=47.148959; E=24.479581	X=460656.412; Y=627855.125
Exhaustare cositorire	N=47.148165; E=24.478922	X= 460605.852; Y=627767.297
Exhaustare masina de injectie	N=47.147468; E=24.479662	X=460661.472; Y=627689.395
Ultimul camin de canalizare menajera	N= 47.146272 E= 24.477420	X= 460490.549 Y= 627557.552

9.1. Emisii in atmosfera

9.1.1. Emisii dirijate

Proces/Coordonate STEREO 70	Intrari	Iesiri	Monitorizare/reducerea poluarii	Punct de emisie
Cositorire X=460605.852; Y=627767.297	Produce semifinite din etapa de debitare	Produce semifinite cositorite Deșeuri de productie Emisii proces	Sistem de exhaustare cu ventilator (Q=150 m ³ /h)	Coș de dispersie metalic cu D=350 mm și H=7,5 m
Injectarea amestecului poliuretanic X=460661.472; Y=627689.395	Izocianat, polioli	Cabluri cu manșon injectat Deșeuri de polioli și izocianat COV, pulberi	Sistem de exhaustare și filtrare, format din tubulatură, ventilator (Q=480 m ³ /h), filtru H11 (592x592x292 mm) din elemente metalice	Coș de dispersie, metalic, cu H=5 m și D=450 mm
Asigurare agent termic - centrala termică - cazan Viessman P= 1120 kW - CT1 X=460650.517; Y=627853.479	Gaz natural	Gaze de ardere, pulberi	Tiraj natural	coș de evacuare a gazelor de ardere, cu H=7,5 m și D=350 mm.
Asigurare agent	Gaz natural	Gaze de	Tiraj natural	coș de evacuare

termic - centrala termică - cazan Viessman P=895 kW – CT2 X=460656.412; Y=627855.125		ardere, pulberi		a gazelor de ardere, cu dimensiunile H=7,5 m și D=350 mm.
---	--	-----------------	--	---

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 Bistrita-Nasaud și GNM - Comisariatul Județean Bistrita-Nasaud, 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.

Apele uzate de tip menajer se colectează prin rețeaua internă de canalizare a obiectivului și se evacuează în rețeaua de canalizare a municipiului Bistrita.

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 $V=16,45 \text{ m}^3$ înainte de deversare în rețeaua de canalizare. Bazinul se vidanjează periodic.

Apele pluviale din incinta sunt evacuate gravitațional pe terenurile din zona și într-un bazin de retenție deschis, natural pentru ape meteorice, cu volumul de 900 mc.

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 substantelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalatii prin retele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistentei la coroziunea specifica, etanseitatii si a sigurantei in exploatare;
3. desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
4. manipularea de materiale, materii prime si auxiliare, deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva 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 ³ , pentru debit > 0,1 kg/h
total organice clasa 1+2	-	100 mg/m ³ pentru debit > 2,0 kg/h
total organice clasa 1+2+3	-	150 mg/m ³ , 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 ³
	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 ≥ 3,0 kg/h.

b) Emisii gaze de ardere:

Punct de prelevare	Concentrația pulberi mg/Nm ³	Concentrația CO mg/Nm ³	Concentrația NO _x (exprimați în NO ₂) mg/Nm ³	Concentrația SO _x (exprimați în SO ₂) mg/Nm ³
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: foraje de hidroobservație (F1 și F2)

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

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 MMGA 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
Cadmium	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	230 t/an	

2	și a materialelor auxiliare	15 01 02	Deșeuri de ambalaje materiale plastice, folie de plastic	50 t/an	<p>Valorificare prin operatori autorizați</p> <p>Operatia de valorificare este R12 - Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11</p>
3		15 01 03	Deșeuri de ambalaje de lemn	370 t/an	
4		15 01 06	Ambalaje amestecate	30 t/an	
5		Debitare/Preasamblare/asamblare /control	12 01 03	Pilitura și șpan neferos (Cu, terminali, capete fir, cabluri)	
6	/		Fier și otel	85 t/an	
7	12 01 04		Aluminiu	12 t/an	
8	07 02 13		Materiale plastice	18 t/an	
9	Mentenanță/ Injecție	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	18 t/an	
10		15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0,1 t/an	
11	Asamblare (Imprimare cabluri)	08 03 14*	Lichide apoase cu conținut de cerneluri	0,2 t/an	
12	Mentenanță	07 02 15	Deșeuri de aditivi	0,4 t/an	
13	Sigilare cabluri auto prin injecție poliuretani	16 03 06	Deșeuri amestec de izocianat și polioli	2 t/an	
14	Procese suport (mentenanța, administrativ etc)	17 04 05	Fier	5 t/an	
15		08 03 17*	Deșeuri cartuse și tonere uzate	0,15 t/an	
16		20 01 36	DEEE	0,1 t/an	
17		20 01 35*	DEEE	0,1 t/an	
18		20 01 21*	Tuburi fluorescente	0,05 t/an	
19		12 01 06*	Ulei uzat	0,05 t/an	
20		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	
		19 08 09	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	1 t/an	
21	Separator grăsimi de la cantina				
22	Personal angajat	20 03 01	Deșeuri menajere	90 t/an	

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	230 t/an	În presscontainer Loc special amenajat in exterior Platforma betonată
2		15 01 02	Deșuri de ambalaje materiale plastice, folie de plastic	20 t/an	Container metalic, în magazie pe suprafața betonată
3		15 01 03	Deșuri de ambalaje de lemn	70 t/an	Platforma betonată
4		15 01 06	Ambalaje amestecate	12 t/an	Container metalic, în magazie pe suprafața betonată
5	Debitare/Preas ambulare/asamblare /control	12 01 03	Pilitură și șpan neferos (Cu, terminali, capete fir, cabluri)	290 t/an	Container metalic pe platforma betonată
6		12 01 02	Fier și oțel	85 t/an	Container metalic pe platforma betonată
7		12 01 04	Aluminiu	12 t/an	Container metalic pe platforma betonată
8		07 02 13	Materiale plastice	18 t/an	Container metalic, in magazie pe suprafața betonată
9	Mentenanță	07 02 15	Deșuri de aditivi	0,4 t/an	Recipient metalic
10	Sigilare cabluri auto prin injecție poliuretani	16 03 06	Deșuri amestec de izocianat si polioliol	2 t/an	Recipienti metalici
11	Procese suport (mentenanta, administrativ etc)	17 04 05	Fier	5 t/an	Recipienti metalici
12		20 01 36	DEEE	0,1 t/an	Recipient de material plastic pe platforma betonata
13	Separator grăsimi de la cantina	19 08 09	Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile	1 t/an	Se vidanjează
14	Personal angajat	20 03 01	Deșuri menajere	90 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 matrită poroasa, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0,1 t/an	Magazia de chimicale

3	Asamblare (Imprimare cabluri)	08 03 14*	Lichide apoase cu continut de cerneluri	0,2 t/an	Recipient plastic Platforma betonata
4		08 03 17*	Deșeuri cartușe și tonere uzate	0,15 t/an	Recipient plastic Platforma betonata
5		20 01 35*	DEEE	0,1 t/an	Recipient plastic Platforma betonata
6		20 01 21*	Tuburi fluorescente	0,05 t/an	Recipient plastic Platforma betonata
7		12 01 06*	Ulei uzat	0,05 t/an	Recipient metalic, magazie de chimicale
8		15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0,05 t/an	Container metalic, platforma betonata

11.2 Deșeuri refolosite – nu se refolosec.

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 operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă, nu este scutit, ca regulă generală, de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor 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 operațiunilor 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 producătorul 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
----------------------------------	------------	---------------------------

Punct de emisie/ prelevare probe	Parametrul	Frecvența de monitorizare
Coș mașina de injecție	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	pulberi	1determinare/2 ani prin laborator acreditat, în condiții normale de funcționare
	oxizi de sulf SOx (exprimați în SO ₂)	
	oxizi de azot NOx (exprimați în NO ₂)	
	monoxid de carbon(CO)	
Centrala termică CT2	pulberi	1determinare/2 ani prin laborator acreditat, în condiții normale de funcționare
	oxizi de sulf SOx (exprimați în SO ₂)	
	oxizi de azot NOx (exprimați în NO ₂)	
	monoxid de carbon(CO)	

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 = 47.146272; E= 24.477420,

- coordonate STEREO 70 - X= 460490.549; Y= 627557.552,

se va realiza în conformitate cu contractul întocmit cu operatorul rețelei de canalizare.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

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

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
puț de hidroobsevație F1	Azot amoniacal NH ₄ ⁺ Nitriți Fosfați Cloruri Sulfați Arsen Cadmium Crom Cupru Nichel Plumb Zinc Mercur Benzen Tricloretilenă Tetracloretlenă Indice de fenol (index fenolic)	Discontinuuă	o dată la 5 ani
puț de hidroobsevație F2	Azot amoniacal NH ₄ ⁺ Nitriți Fosfați Cloruri Sulfați Arsen Cadmium Crom Cupru Nichel Plumb Zinc Mercur Benzen Tricloretilenă Tetracloretlenă Indice de fenol (index fenolic)	Discontinuuă	o dată la 5 ani

Indicatorii de calitate ai apelor subterane monitorizați se compară cu valorile din buletinele inițiale efectuate din cele două 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 dată 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	Adâncime	Indicator analizat	Tip de	Frecvență
------------------	----------	--------------------	--------	-----------

	(cm)		monitorizare	
Incinta, punct de recoltare S1	5,0	Sulfati Cianuri complexe Cadmium Crom Cupru Nichel Plumb Staniu	Discontinua	1 determinare/5 ani
	și 30	Zinc Mercur Produse petroliere TPH (C6-C40) Benzen Toluen Xileni 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.

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 alte 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 reparației 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 măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
8. rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare,

valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

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 Bistrița-Năsăud.

14.3.2. Operatorul are obligația de a raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, 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 în suspensie PM 10	50.000	-	-

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. 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 Bistrița-Năsăud;

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 metoda de tratare	anual	până la 15 martie pentru anul de raportare n-1	
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 Bistrita-Nasaud	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 Bistrita-Nasaud	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 activităților 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 fața 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, concesiune 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 exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. 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,
- 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 aprobat 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 incetarea activitatii se va reface Raportul de amplasament, reanalizandu-se poluantii din apa subterana si sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei si masurile de remediere ce se impun.

16.5. La incetarea activitatii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activitatii sau a destinatiei terenului, operatorul economic sau detinatorul de teren este obligat sa realizeze investigarea si evaluarea poluarii mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarei risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita 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 Judetean Bistrita-Nasaud.

Prezenta autorizatie integrata de mediu a fost emisa in 3 exemplare, fiecare exemplar avand un numar de 55 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	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protectia Mediului Bistrita-Nasaud
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Bistrita-Nasaud al Garzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	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	BAT (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	CAT	Comisie de analiză tehnică
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
11	RAM	Raport anual de mediu
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
15	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

<p>16</p>	<p>Prejudiciul asupra mediului</p>	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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) prejudiciul asupra apelor - 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. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - 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

1	APM Bistrita-Nasaud	Agencia pentru Protectia Mediului Bistrita-Nasaud
2	ACPM	Autoritatea competenta pentru protectia mediului
3	CJ BN al GNM	Comisariatul Județean Bistrita-Nasaud al Garzii Naționale de Mediu
4	CAT	Comisie de analiza tehnica
5	COV	Compuși organici volatili
6	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8	RAM	Raport anual de mediu
9	E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
10	SMA	Sistem de management al autorizatiei
11	Cod CAEN	Clasificarea activitatilor din economia națională
12	BREF	Documente de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile

18. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	14
7.1	Apa	14
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	14
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
8.1	Descrierea amplasamentului	15
8.2	Descrierea principalelor activități	18
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	24
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	30
9.1	Emisii în atmosferă	30
9.2	Emisii în apă	31
9.3	Emisii în sol, ape subterane	31
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	32
10.1	Aer	32
10.3	Apă	33
10.4	Sol	34

10.5	Zgomot	34
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	34
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	39
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	40
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	44
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	47
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	49
17	ANEXE	51
18	DICȚIONAR DE TERMENI	51
19	ABREVIERI	53
20	CUPRINS	54

