

**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2023**

**pentru obiectivul:**

**FABRICĂ DE ECHIPAMENTE ELECTRICE ȘI  
ELECTRONICE PENTRU AUTOVEHICULE**

**Amplasament: Municipiul Bistrița, str. Drumul Târpiului,  
nr. 24, jud. Bistrița Năsăud**

**Titular de activitate/Operator:**

**LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL**

**Sediu: Municipiul Bistrița, str. Târpiului, nr. 24, jud.  
Bistrița Năsăud**

**RAPORT ANUL DE MEDIU**

**PENTRU ANUL 2023**

**(RAM2023)**

Obiectul principal de activitate al societății LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL este fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule, conform codului CAEN 2931 - Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule .

În cadrul procesului tehnologic, una din etapele de asamblare a cablurilor electrice pentru industria automotive presupune și injecția într-o matriță a unui amestec bicomponent, ca etapa de sigilare a cablurilor pentru autovehicule. Activitatea desfășurată de operator în cadrul instalației de injecție de poliuretani pentru sigilarea cablurilor pentru autovehicul 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)”.

LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL a detinut Autorizatia integrata de mediu nr. 2/14.02.2022 emisa de APM Bistrita-Nasaud.

Amplasamentul situat in judetul Bistrita-Nasaud, localitatea Bistrita, str. Tarpiului, nr.24 pe care se desfășoară activitatea de producție este proprietatea Leoni Wiring Systems Ro SRL având suprafața de 89110 mp.

Amplasamentul este situat la distanța de cca 2 km față de DN 17 și la cca 1,2 km față de pâraul Valea Căstăilor.

Accesul pe amplasament se face din str. Drumul Târpiului.

Compania este înregistrata la Registrul Comerțului cu nr. J06/393/2001, având CUI 12472414.

Instalatia operata de LEONI WIRING SYSTEMS RO SRL este conforma cu cerintele legislatiei europene

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (aug. 2007)-POL

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

- 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

## 1. MANAGEMENTUL INSTALATIEI

Societatea are implementat sistemul ISSO 14001:2015, certificat de organism de certificare TUV.Respectarea cerintelor autorizatiei integrate de mediu a fost asumata la nivel conducerii societatii.

Este elaborat si implementat Planul de Prevenire si interventie in cazul poluarilor accidentale. Exista instructiuni de lucru privind interventia in caz de poluare accidentala si se realizeaza instruirii periodice cu personalul de interventie si personalul care utilizeaza echipamentul tehnic. Personalul este instruit si cu privire la modul de utilizare si gestionare al substantelor si amestecurilor de substante.

## 2. CONSUMURI DE MATERIE PRIMA SI MATERIALE

Materiile prime utilizate în procesul tehnologic sunt:

- Bandă izolatoare, relee, cositor fir, terminale, cablu cu miez de Cu, cablu cu miez de Al conectori plastic, coliere, tuburi, elemente de aluminiu
- Materiale pentru injectie: izocianat și polioliol pentru sigilarea cablurilor auto
- Materiale auxiliare: soluții de curățare/degresare, uleiuri, plăci de PAL, ambalaje.

În anul 2023 s-au folosit următoarele materii prime/auxiliare și substanțe și amestecuri chimice periculoase și nepericuloase

Denumirea	Cantitate utilizată	Periculozitate
Materie prima (Bandă izolatoare, relee, cositor fir, terminale, cablu cu miez de Cu, cablu cu miez de Al conectori plastic, coliere, tuburi, elemente de aluminiu )	8900 t/an	nepericulos
Alte materiale auxiliare - PAL	200 mp/an	nepericulos
<u>Component izocianat</u> Iso 134/3 Isocyanate component	4 t/an	periculos
<u>Component polioliol</u> Elastofoam I 4610/111	6 t/an	nepericulos
Materiale auxiliare mentenanța (soluții de curățare/degresare, uleiuri)	0.41 t/an	periculos
Soluții/ amestecuri de substanțe utilizate în procesul tehnologic – cu rol de emulsie	4.93 t /an	periculos

Produsele chimice utilizate sunt achiziționate de la furnizori care pun la dispoziția operatorului fișele cu date de securitate ale acestora.

## 3. CONSUMURI SI UTILITATI

La nivelul societății în anul 2023 s-au folosit următoarele :

- Apa 17215 mc
- Energie electrică 4742880 kwh
- Gaz natural 2238900 kwh

## 4. PRODUSE FINITE

În prezent producția de cabluri a fabricii este de aproximativ 1300000 buc/an, din care sigilarea prin injectie se face pentru cca 49220 buc/an.

Capacitatea maximă de injectare: 1200 buc. cablaje/24 h.

Nu toate cablurile necesită operația de sigilare, această etapă de proces se face doar pentru anumite produse, în funcție de cerințele clienților.

## 5. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU

### a. MONITORIZAREA EMISIILOR IN AER DIN PROCESUL DE PRODUCTIE

Conform AIM Nr.2/14.02.2022 monitorizarea emisiilor in aer din procesul de productie se realizeaza o data la 2 ani. In anul 2023 nu s-a realizat monitorizarea.

### b. MONITORIZAREA CALITATII APEI FREATICE

Conform AIM Nr.2/14.02.2022 monitorizarea apelor subterane din cele doua foraje se realizeaza o data la 5 ani. In anul 2023 nu s-a realizat monitorizarea.

### c. MONITORIZAREA CALITATII SOLULUI

Conform AIM Nr.2/14.02.2022 monitorizarea calitatii solului se realizeaza o data la 5 ani. In anul 2023 nu s-a realizat monitorizarea.

## 6. GESTIUNEA DESEURILOR SI AMBALAJELOR

Societatea tine evidenta si gestiunea deseurilor in conformitate cu HG 856/2002.

Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Cantitate generata in tone 2023
Pilitura si span neferos ( terminali)	12 01 03	72.020
Pilitura si span neferos (Cu, capete fir, cabluri)	12 01 03	292.540
Fier	17 04 05	43.220
Aluminiu	12 01 04	72.275
Deseuri de ambalaje de carton	15 01 01	511.140
Deseuri de ambalaje materiale plastice	15 01 02	180.574
Ambalaje Lemn	15 01 03	739.104
Materiale plastice	07 02 13	72.073
Materiale neferoase ( cupru granulat)	19 12 03	50.340
Fier si otel (inox)	17 04 05	1.160
Ambalaje contaminate	15 01 10*	1.125
Ambalaje metalice care conțin o matrița poroasa, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	15 01 11*	0.120
DEEE	200136	6.734
Deșeu menajer	20 03 01	12
Tonere	080317*	0.120

## 7. RAPORT ASUPRA INCIDENTELOR

Nu au fost semnalate incidente de mediu in anul 2023.

## **8. RAPORT SESIZARI PUBLICE**

In anul 2023 nu au fost inregistrate sesizari ale publicului referitor la instalatia utilizata

## **9. CONTROALE GNM**

In anul 2023 a fost efectuat un control de catre GNM.

## **10. PROGRAM DE COMUNICARE PRIN CARE PUBLICUL POATE OBTINE INFORMATII CU PRIVIRE LA ASPECTELE DE MEDIU.**

Zilnic in intervalul 14:00 -16:00

Intocmit

Coordonator SSMM

Imbuzan Marius