

*MK*  
29.03.2022  
Hocaci



**Fujikura**

S.C. FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.  
Nr. de ordine in registrul comerțului: J12/1522/2001; CUI: 14297530

Nr. 953 din 29.03.2022

Către  
Agenția pentru Protecția Mediului Cluj

În conformitate cu cerințele Autorizației integrate de mediu nr. 21/10.03.2020 actualizată la data de 15.06.2021, vă transmitem atașat Raportul anual de mediu pentru 2021.

Cu considerație,  
FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L.

Reprezentant legal,  
Claudiu Stefan BEJAN

Stefan-  
Claudiu Bejan

Digitally signed by  
Stefan-Claudiu Bejan  
Date: 2022.03.29  
10:01:11 +03'00'

Responsabil mediu,  
Ana Maria Jeflea



**RAPORT ANUAL DE MEDIU**

**2021**

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

**- MONTAJ CABLURI ELECTRICE PENTRU AUTOMOBILE-**

**Amplasament:** Strada Henri Coandă, nr. 2A, Municipiul Dej, jud. Cluj

***Titular de activitate/Operator:***

**FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL**

**Sediu:** Strada Streiului, nr. 18, Cluj-Napoca, jud. Cluj, cod postal 400599

**REPREZENTANT LEGAL**

**FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL**

**Elaborator:** MABECO SRL

**martie 2022**

## RAPORT ANUAL DE MEDIU PENTRU ANUL 2021 (RAM 2021)

Obiectul principal de activitate al societății FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL este fabricarea și asamblarea de cabluri electrice pentru industria automotive pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule, activitate desfășurată sub 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 presupune și injecția într-o matriță a unui amestec bicomponent, ca etapa de sigilare a cablurilor pentru autovehicule. Această activitate de injecție de poliuretani pentru sigilarea cablurilor a fost considerată că 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)", dar în cadrul Fujikura Automotive Romania reprezintă doar o etapă din procesul tehnologic, fiind astfel impropriu încadrarea activității de producere de polimeri.

FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL (Fujikura Dej C) deține Autorizația integrată de mediu nr. 21/10.03.2020, emisă de APM Cluj și actualizată la data de 15.06.2021.

Suprafața întregului amplasament din Dej, str. Henri Coandă, nr. 2A, jud. CLUJ este de 20130 mp, hala în care se desfășoară activitatea de montaj cabluri este de 7357 mp, din care suprafața alocată activității de sigilare cabluri prin injecție de material bicomponent este de aprox. 20 mp.

Terenul pe care se află instalația este situat în bazinul hidrografic Someș-Tisa, pe malul drept a Văii Chiejdului, la o distanță de aprox. 1100 m de râul Someșul Mic.

Instalația operată de FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL este conformă cu cerințele legislației europene, respectiv cu cele cuprinse în:

- Documentul 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 INSTALAȚIEI

Societatea are implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015, certificat de Organismul de certificare al AEROQ, conform certificatului nr. 809 M din 29.11.2021, valabil până la 27.09.2024.

Respectarea cerințelor autorizației integrate de mediu a fost asumată la nivelul conducerii societății. Societatea are contract de consultanță în domeniul protecției mediului, care asigură informarea și instruirea periodică a angajaților în legătura cu cerințele de mediu din domeniu.

În instalație sunt implementate regulamente de întreținere și exploatare a echipamentelor și utilajelor.

Este elaborat și implementat Planul de prevenire și intervenție în cazul poluărilor accidentale, care se actualizează periodic. Se realizează instruirii ale personalului și a echipei de intervenție cu privire la sarcinile și modul de acțiune în situații de poluări accidentale. Personalul este instruit periodic și cu privire la legislația națională și europeană în domeniul substanțelor și amestecurilor chimice, gestiunea și managementul deșeurilor.

## FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL

Se pastrează evidențe ale consumurilor de materiale și utilități, se realizează monitorizarea factorilor de mediu și se întocmesc raportările, conform prevederilor autorizației integrate de mediu și ale autorizației de gospodărire a apelor.

Nu au fost incidente de mediu pe amplasamentul Fujikura Automotive Romania SRL și nu au fost înregistrate nici un fel de reclamații.

### 2. CONSUMURI DE MATERII PRIME ȘI MATERIALE

În procesele tehnologice care se desfășoară pe amplasament se utilizează următoarele tipuri de materii prime, auxiliare și substanțe/amestecuri chimice:

- Componente din mase plastice, terminale din Cu și Cu stantat, terminale din metal, fire de Cu cu izolație PVC, fire de Cu cu izolație PVC/de cauciuc și terminal din plastic, componente de cauciuc
- izocianat, polioli pentru sigilarea cablurilor auto
- soluții de curățare/degresare, uleiuri, plăci de PAL, ambalaje

În anul 2021 s-au folosit următoarele materii prime/auxiliare și substanțe și amestecuri chimice periculoase și nepericuloase:

Denumire	Periculos/Nepericulos	Cantitate (tone)
Materie primă (componente din mase plastice, componente de cauciuc, terminale din Cu și Cu stantat, terminale din metal, fire de Cu cu izolație PVC, fire de Cu cu izolație PVC/de cauciuc și terminal din plastic, banda PVC pentru izolație cabluri)	Nepericulos	1688,6
Component polioli	Nepericulos	3,20
Component izocianat	Periculos	1,92
Materiale auxiliare de la mentenanța (vaselina, ulei, diluant, vopsea, alcool tehnic, lubrifiant pentru deblocarea mecanismelor întepenite, agent de curățare, agent degresant, degripant, produs curățare matrite)	Periculos	0,160

Toate substanțele și amestecurile chimice folosite sunt achiziționate de la furnizori autorizați, sunt însoțite de fișele cu date de securitate și se mențin evidențe privind consumurile.

Cantitățile de substanțe chimice periculoase stocate pe amplasament/utilizate nu încadrează obiectivul sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, care transpun Directiva 2012/18/UE (SEVESO).

Cantitățile de polioli și izocianat se încadrează în cantitățile menționate în autorizația integrată de mediu.

În anul 2021 a fost realizată o verificare de către GNM- Comisariatul Județean Cluj, în baza circularei nr. 7086/GM/14.09.2021 referitoare la Proiectul Pilot pentru recuperarea substanțelor chimice ce sunt exceptate de la înregistrarea REACH. În urma controlului s-a încheiat Nota de constatare nr. 4760/09.12.2012, nu s-au stabilit măsuri și nu s-au aplicat sancțiuni.

### 3. CONSUMURI DE UTILITĂȚI

La nivelul întregii societăți în anul 2021 s-au folosit următoarele cantități de utilități:

- Apă: 4445 mc
- Energie electrică: 815,520 MWh
- Gaze naturale: 42318 mc.

**4. PRODUSE FINITE**

Produsele finite sunt cabluri auto, o parte sigilate prin injecția de poliuretani, destinate industriei automotive. În anul 2021 producția de cabluri a fost de 135662 buc., din care cabluri sigilate au fost 22509 buc.

**5. MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU**

**a. Monitorizarea emisiilor în aer din procesul de producție**

Conform prevederilor AIM 21/10.03.2020 si actualizata la data de 15.06.2021, având în vedere că nu există instalații de captare si tratare a emisiilor de deasupra mașinilor de injecție poliuretani pentru efectuarea operațiilor de sigilare a componentelor electronice, nu se pune problema unei monitorizări a emisiilor tehnologice.

**b. Monitorizarea apelor evacuate în emisar**

Conform prevederilor AIM 21/10.03.2020 si actualizata la data de 15.06.2021, societatea monitorizează semestrial calitatea apelor pluviale evacuate în emisar, Valea Chiejdului. Conform buletinelor de analize atașate și nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor limită.

Nr. crt.	Parametrii	UM	Valori determinate conform buletinelor de analiza din:		Valori maxime admise conform NTPA 001
			BA 743/10.06.2021 (Sem. I 2021)	BA 1936/10.11.2021 (Sem. II 2021)	
1	pH	Unitate pH	7,7	7,4	6,5 - 8,5
2	Materii în suspensie	mg/l	<2,0	<2,0	35
3	Reziduu filtrat	mg/l	164	96	2000
4	Substanțe extractibile în solvenți organici	mg/l	<20,0	<20,0	20

**c. Monitorizarea calității apei freatice**

Conform prevederilor AIM 21/10.03.2020 si actualizata la data de 15.06.2021, monitorizarea apelor subterane din cele 2 foraje trebuie să se realizeze o data la 5 ani, la indicatorii: amoniu, cloruri, azotiti, fosfați, sulfati, arsen, cadmiu, crom total, cupru, nichel, plumb, zinc, mercur, indice de fenol.

Avand în vedere că la emitrea autorizației integrate de mediu s-au realizat analize, în anul 2020 nu s-au mai făcut analize din forajele P1 si P2. Se vor realiza analize conform frecvenței din AIM, o data la 5 ani.

**d. Monitorizare calitate sol**

Conform prevederilor AIM 21/10.03.2020 si actualizata la data de 15.06.2021, monitorizarea solului trebuie să se realizeze o data la 10 ani, la indicatorii: sulfati, cianuri complexe, cupru, nichel, plumb, zinc, mercur, antracen, fenantren, fluoranten, naftalina, benzo-a-antracen, benzo-a-piren, benzo-b-fluoranten, benzo-g,h,i-perilen, indeno-123,c,d-piren, total HAP, hidrocarburi petroliere/uleiuri minerale din sol.

Având în vedere ca autorizația integrată s-a emis în anul 2021, nu s-au realizat analize din sol din perimetrul forajului P2. Se vor realiza analize conform frecvenței din AIM, o data la 10 ani.

**6. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A AMBALAJELOR**

## FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL

Operatorul menține evidența lunară a gestiunii deșeurilor, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002, actualizată, cât și gestiunea ambalajelor/deșeurilor de ambalaje.

Cod deșeu HG 856/2002	Denumire deșeu HG 856/2002	U.M	Stoc la 01.01.2021	Generat cumulativ 2021	Valorificat cumulativ 2021	Stoc 31.12.2021	Valorificat prin
20 03 01	Deșeuri menajere	tone	0	48.23	48.23	0	BRATNER-VEREȘ SRL
16 02 16	Fire cu terminale și terminale	kg	0	15018	15018	0	REMATHOLDING CO SRL
12 01 04	Cupru	kg	0	2277	2277	0	REMATHOLDING CO SRL
12 01 04	Cabluri	kg	0	8538	8538	0	REMATHOLDING CO SRL
12 01 04	Aluminiu	kg	0	157	157	0	REMATHOLDING CO SRL
15 01 01	Ambalaje hârtie și carton	kg	0	24760	24760	0	MECSOM SA
15 01 01	Ambalaje hârtie și carton	kg	0	1260	1260	0	REMATHOLDING CO SRL
15 01 02	Folie	kg	0	1580	1580	0	MECSOM SA
15 01 02	Folie	kg	0	380	380	0	REMATHOLDING CO SRL
15 01 02	Ambalaje de plastic	kg	0	1060	1060	0	MECSOM SA
15 01 02	Ambalaje de plastic	kg	0	760	760	0	REMATHOLDING CO SRL
15 01 03	Ambalaje de lemn	kg	0	12280	12280	0	MECSOM SA
15 01 03	Ambalaje de lemn	kg	0	2420	2420	0	REMATHOLDING CO SRL
20 01 39	Deșeuri de materiale plastice	kg	0	525	525	0	JIFA SRL
08 04 09*	Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase - polioli; A+B	kg	0	1050	1050	0	JIFA SRL
08 05 01*	Deșeuri de izocianati	kg	0	310	310	0	JIFA SRL
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	kg	0	312	312	0	JIFA SRL
20 01 23*	Echipamente cu conținut de CFC (clorofluorocarburi)	kg	0	50	50	0	TOTAL WASTE RECYCLING
20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși*6)	kg	0	140	140	0	TOTAL WASTE RECYCLING
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	kg	0	1280	1280	0	TOTAL WASTE RECYCLING

În anul 2021, societatea Fujikura Automotive Romania SRL și-a îndeplinit obiectivele privind răspunderea extinsă a producătorului pentru ambalaje:

- în mod individual, prin contract de prestări servicii pentru colectarea propriilor deșeuri de ambalaje, predarea acestora către un colector autorizat și asigurarea trasabilității până la instalațiile de reciclare/valorificare
- prin transferarea responsabilității privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje către o organizație de îndeplinire a răspunderii extinse a producătorilor, respectiv prin încheierea unui contract cu Ecosmart Union SA și ECO X SA.

## FUJIKURA AUTOMOTIVE ROMÂNIA SRL

Raportarea de ambalaje se realizeaza pe sediul social al societatii din Cluj Napoca si s-a depus la APM CLUJ.

Raportările aferente anului 2021 s-au depus la APM Cluj.

### 7. RAPORT ASUPRA INCIDENTELOR

Nu au fost semnalate incidente de mediu în anul 2021.

### 8. RAPORT SESIZARI PUBLICE

În anul 2021 nu au fost înregistrate sesizari ale publicului referitoare la activitatea instalației.

### 9. CONTROALE GNM

În anul 2021 a fost realizata o verificare de catre GNM- Comisariatul Județean Cluj, în baza circularei nr. 7086/GM/14.09.2021 referitoare la Proiectul Pilot pentru recuperarea substanțelor chimice ce sunt exceptate de la înregistrarea REACH. In urma controlului s-a incheiat Nota de constatare nr. 4760/09.12.2012, nu s-au stabilit masuri si nu s-au aplicat sanctiuni.

### 10. PROGRAM DE COMUNICARE PRIN CARE PUBLICUL POATE OBTINE INFORMAȚII ASUPRA ASPECTELOR DE MEDIU

Persoanele interesate pot obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația, la punctul de lucru, după programul: luni - vineri - între orele 14 -16.

Titular,

Fujikura Automotive Romania SRL

Stefan-  
Claudiu  
Bejan

Digitally signed by  
Stefan-Claudiu Bejan  
Date: 2022.03.29  
10:02:08 +03'00'

