

RAPORT DE AUDIT PRIVIND GESTIUNEA DESEURILOR LA SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

Avand in vedere obligatia persoanelor juridice de a se conforma cu prevederile OUG 92 din 2021 privind regimul deșeurilor, care prevede la articolul 44:

„ Art. 44:

(1) Persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, pentru care autoritatea competenta pentru protectia mediului a emis o autorizatie de mediu/autorizatie integrata de mediu, avand in vedere rezultatele unui audit de deseuri, este obligata sa intocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor, si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deșeurilor.

(2) Programul prevazut la alin.(1) se poate elabora si de catre o terta persoana/asociatie profesionala.

(3) Programul prevazut la alin. (1) se publica pe pagina de internet a persoanei juridice si se transmite anual agentiei judetene pentru protectia mediului, inclusiv progresul inregistrat, pana la 31 mai anul urmator raportarii”.

Date cu privire la societatea auditata:

Denumire societatii: SC MICHELIN Romania SA

Adresa (sediu social): Oras Voluntari, Soseaua Bucuresti Nord, Nr. 10, Global City Business Park, Cladirea 01, Et. 3, jud. Ilfov

Cod unic de inregistrare: RO 13663684

Numar de ordine in Registrul Comertului Bucuresti J23/2379/07.08.2013

Telefon: (+4) 021 202 65 00;

Fax: (+4) 021 202 66 00;

Punct de Lucru: Zalau Cord

Adresa: Zalau, Str. Lupului nr. 43, Judetul Salaj

Telefon: 0260 605 001;

Fax: 0260 605 100;

Reprezentant legal al firmei: Octavia SABOU

Activitatea principala este: Fabricarea articolelor din fire metalice, CAEN rev 2 - 2593;

Trefilarea firelor la rece, CAEN rev 2 - 2434;

Operatiuni de mecanica generala, CAEN rev 2 - 2562

In data de 02.05.2025 s-a realizat auditul intern referitor la gestiunea deșeurilor generate in perimetrul uzinei de catre responsabilul de mediu al uzinei.

INTRODUCERE

Scopul auditului este de:

- Evaluare a modului în care sunt respectate obligațiile și responsabilitățile față de reglementările în domeniul gestiunii deșeurilor, din perspectiva managementului deșeurilor. Gestionarea deșeurilor se referă la depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale
- Propunere de acțiuni corective și preventive pentru fiecare neconformitate identificată
- Propunere de program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie

Obiectul auditului:

- Punctul de lucru Zalau Cord al SC Michelin Romania SA din Zalau, Strada Lupului, nr. 43, Jud. Salaj, unde se desfășoară activități de:
 - fabricarea articolelor din fire metalice;
 - trefilarea firelor la rece;
 - operațiuni de mecanică generală;
 - gestionarea deșeurilor nepericuloase;
 - gestionarea deșeurilor periculoase;
 - recuperarea materialelor reciclabile sortate

1. ACTIVITĂȚI DESFĂȘURATE ÎN CADRUL AUDITULUI

1. A fost realizată o vizită în teren, în 02.05.2025, pe întregul perimetru al uzinei Michelin Zalau Cord, pentru identificarea tipurilor și cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie;

În cadrul verificării pe teren au fost, de asemenea, analizate documentele aferente activităților de gestiune a deșeurilor;

2. Au fost analizate intrările lunare de materii prime și auxiliare din afara țării, Standardul de ambalaje și procesul verbal de cântărire și constatare a acestor ambalaje, respectiv fișierele de sinteză lunară privind gestionarea ambalajelor introduse pe piața națională;

3. Au fost analizate gestiunile lunare ale ambalajelor produselor introduse pe piața națională;

4. Au fost verificate fișele tehnice cu date de securitate ale produselor care sunt utilizate în activitate, pentru a determina încadrarea corectă a deșeurilor de ambalaje rezultate;

5. Au fost verificate evidențele de gestiune a deșeurilor conform HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

6. Au fost analizate contractele de vanzare-cumparare incheiate cu prestatorii de servicii in domeniul valorificarii/eliminarii deeurilor, inclusiv contractele de prestari servicii de valorificare a deeurilor de ambalaje;

7. Au fost verificate documentele de transport/transfer deseuri, precum si formularele de aprobare a transporturilor de deseuri periculoase;

8. Au fost analizate prevederile autorizatiei de mediu, modul de conformare fata de cerintele acesteia in domeniul gestiunii deeurilor si modul in care situatia din teren este reflectata in autorizatia de mediu;

2. ASPECTE SEMNALATE

In cadrul auditului a fost urmarit cu preponderenta:

- **infrastructura de gestionare a deeurilor** (recipienti de colectare, platforme de stocare temporara, operatorii de deseuri cu care sunt incheiate contracte, resurse umane implicate);
- **compozitia deeurilor** (evidente, tipuri de deseuri identificate, cantitati de deseuri generate);
- **gestiunea deeurilor de ambalaje introduse pe piata nationala si urmarirea trasabilitatii deeurilor generate pana la valorificare/eliminare finala;**
- **documentele de aprobare si de insotire a transporturilor de deseuri;**

Au fost evidentiata urmatoarele situatii:

2.1.1. Formulare de evidenta gestiune deseuri, conform HG 856/2002

La data auditului, se tine evidenta gestiunii deeurilor in fisiere excel, pentru fiecare categorie de deeu in parte, care contin, toate datele solicitate prin HG 856/2002, privind evidenta gestiunii deeurilor.

In timpul auditului au fost verificate formularele de evidenta gestiunii deeurilor solicitate de legislatie, toate acestea fiind actualizate la zi.

2.1.2. Infrastructura

Din punct de vedere al infrastructurii societatea detine recipienti corespunzatori de colectare si stocare temporara pentru toate tipurile de deseuri generate, astfel:

- Deseurile de cord metalic, cod 16 01 17, sunt colectate in bene metalice basculabile in interiorul uzinei de fabricatie, de unde sunt transportate cu stivuitorul in zona de stocare temporara, intr-un container metalic de 30 mc, pus la dispozitia societatii noastre de catre societatea care preia acest tip de deeu;
- *Deseurile menajere, cod deeu 20 03 01*, sunt colectate si stocate temporar in interiorul uzinei in pubele de plastic de dotate cu capac, de 120 sau 240 l.

Aceste pubele sunt golite cu frecventa zilnica de catre societatea prestatoare de servicii de igienizare subcontractata in acest sens, deseurile fiind stocate temporar intr-un container metalic de 39mc, inchiriat prin contract de la societatea de salubritate a municipiului Zalau.

Recipientii de stocare sunt etichetati cu codul deeurului conform HG 856/2002.

- *Deseurile de ambalaje de hartie/carton* sunt colectate și stocate temporar cosuri de plastic aflate langa posturile de lucru sau in pubele de plastic de 120 sau 240 l. Aceste pubele sunt golite cu frecventa zilnica de catre societatea prestatoare de servicii de igienizare subcontractata in acest sens, deseurile fiind stocate temporar intr-un container metalic de 30mc, pus la dispozitia societatii noastre de catre societatea care preia acest tip de deșeu.

Recipientii de stocare sunt etichetati cu codul deșeului conform HG 856/2002.

- *Deseurile de ambalaje plastice, cod deșeu 15 01 02*, sunt colectate și stocate temporar in cosuri de plastic aflate langa posturile de lucru sau in pubele de plastic de 120 sau 240 l. Aceste pubele sunt golite cu frecventa zilnica de catre societatea prestatoare de servicii de igienizare subcontractata in acest sens, deseurile fiind stocate temporar intr-un container metalic de 30mc, pus la dispozitia societatii noastre de catre societatea care preia acest tip de deșeu.

Recipientii de stocare sunt etichetati cu codul deșeului conform HG 856/2002.

- *Deseurile de ambalaje plastice (paleti HDPE, intercalere PP, benzi PP etc.), cod deșeu 15 01 02*, sunt colectate și stocate temporar intr-o zona identificata prin etichetare, special amenajata in acest sens;
- Deseurile de ambalaje metalice (platbanda metalica), cod deșeu 15 01 04, sunt colectate in bene metalice basculabile in interiorul uzinei de fabricatie, de unde sunt transportate cu stivuitoarea in zona de stocare temporara, intr-un container metalic de 30 mc, pus la dispozitia societatii noastre de catre societatea care preia acest tip de deșeu;
- Deseurile de ambalaje de lemn, cod deșeu 15 01 03, sunt colectate in zona de stocare temporara, intr-un container metalic de 30 mc, pus la dispozitia societatii noastre de catre societatea care preia acest tip de deșeu;
- *Deseurile de ambalaje contaminate (plastice, metalice, de sticla), cod deșeu 15 01 10*, sunt colectate separat in cutii de carton etichetate cu codul deșeului si cantitatea cantarita, in zona de stocare temporara a deșeurilor periculoase, pe platforma betonata, acoperita si cu acces limitat pentru personalul lucrator;*
- *Deseurile de echipamente electrice si electronice, cod deșeu 20 01 36, aluminiu/cupru, cod deșeu 16 01 18, diverse deșeuri de cabluri, 17 04 11, deșeu de span, cod deșeu 12 01 01, deșeuri de motoare electrice, cod deșeu 16 02 14, deșeuri de acumulatori uzati, cod deșeu 16 06 01*, deșeuri de tuburi de aerosoli, cod deșeu 16 05 04* sunt stocate temporar in zona de stocare betonata si acoperita, in pubele/containere identificate prin etichetare in acest sens;*
- *Deseurile de cauciuc/curele de cauciuc, cod deșeu 07 02 99, sunt colectate in recipiente etichetate ca atare in zona de stocare temporara dedicata;*
- *Deseurile de tuburi fluorescente, cod deșeu 20 01 21*, sunt stocate temporar in zona de stocare betonata si acoperita, in container metalic de 2 mc identificat prin etichetare in acest sens, pus la dispozitia societatii noastre de catre societatea care ne preia in baza unui contract acest tip de deșeu;*
- *Deseurile de absorbanti contaminati (esuiori uzati), cod deșeu 15 02 02*, sunt colectate separat in cutii de carton etichetate cu codul deșeului si cantitatea cantarita, in zona de stocare temporara a deșeurilor periculoase, pe platforma betonata, acoperita si cu acces limitat pentru personalul lucrator;*
- Deseurile de fier si otel, cod deșeu 16 01 06, sunt colectate punctual in bene metalice de 30 mc puse la dispozitia societatii noastre de catre societatea care preia acest tip de deșeu;
- Deseurile de moloz rezultate din constructii si demolari, cod deșeu 17 09 04, sunt colectate punctual in bene metalice de 5-7-9 mc puse la dispozitia societatii noastre de catre societatea care preia acest tip de deșeu;

- Deseurile de uleiuri minerale, cod deseuri 13 02 05, sunt colectate într-un container de tip IBC de 1 mc, pe o cuva de retenție a eventualelor deversări accidentale, identificat prin etichetare, în zona betonată, acoperită și cu acces limitat;
- Deseurile de substanțe chimice perimate, cod deseuri 13 05 08, sunt colectate în recipientele originale, în zona de stocare temporară a deșeurilor periculoase betonată, acoperită și cu acces limitat;
- Deseurile de namol 24R, cod deseuri 19 08 14, sunt colectate în containere de tip IBC de 1 mc, identificate prin etichetare, în zona de stocare temporară a acestor deșuri, în zona betonată, acoperită și situată pe o cuva de retenție care acoperă toată zona;

Deseurile sunt colectate la locul generării, până la momentul ridicării acestora, de către societățile aflate în relație contractuală cu societatea noastră.

Zonele exterioare destinate stocării temporare a deșeurilor sunt identificate pe un plan de situație privind zonele de depozitare temporară deșuri (Figura 1)

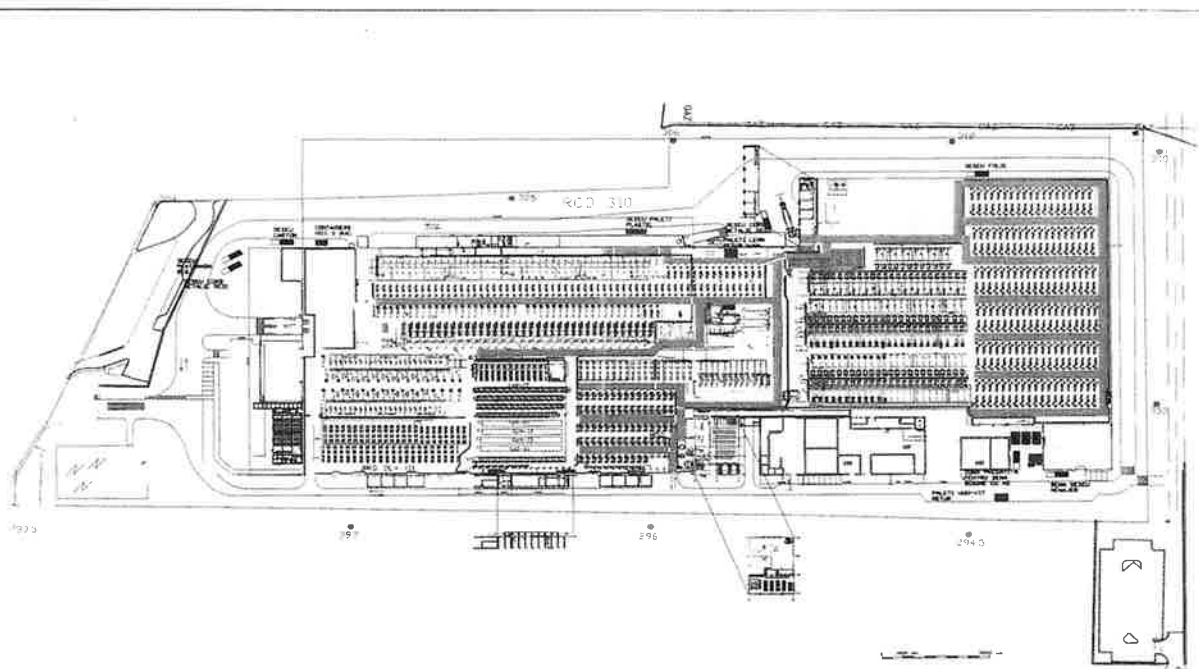


Figura 1

Tipuri de deșeuri

Puncte forte de semnalat în cadrul auditului:

- deseurile sunt corect codificate conform HG nr 856/2002, marea majoritate a deseurilor generate (în special cele periculoase sau susceptibile de a fi periculoase) dețin o fișă de analiză și de caracterizare a deseurilor realizată prin intermediul unui laborator acreditat RENAR în acest sens);
- evidența gestiunii deseurilor este actualizată lunar și transmisă anual conform cerințelor capitolului III din autorizația de mediu către APM Salaj;
- recipientele de colectare sunt identificate prin etichetare, culoarea acestora fiind standardizată;

Puncte slabe de îmbunătățit:

- stocarea temporară a deseurilor menajere într-un spațiu acoperit;
- realizarea analizei și caracterizării tuturor deseurilor generate prin intermediul unui laborator acreditat în acest sens;
- realizarea unei analize detaliate privind posibilitatea valorificării materiale sau prin incinerare cu recuperare de energie a anumitor tipuri de deșeuri, eliminate prin depozitare;

2.1.3. Transportul deșeurilor

Pentru transportul deseurilor nepericuloase și periculoase societatea deține formularele de încărcare/descărcare (Anexa 3), cele de transport deșeuri periculoase (Anexa 2), precum și formularele pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase care depășesc cantitatea generată de 1 tonă/an prevăzute de HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

2.1.4. Operatori de deșeuri

Societatea este acoperită pentru fiecare tip de deșeu generat prin contracte de vânzare-cumpărare încheiate cu societăți autorizate în acest sens, precum și contracte de prestări servicii valorificare a deseurilor de ambalaje pentru care uzina are obligația îndeplinirii obiectivelor anuale de valorificare materială sau energetică conform OUG nr 196/2005 privind Fondul pentru mediu.

A. Nămoluri

Nămolul de gresă 24R se colectează și se depozitează temporar în zona stației de tratare a apelor uzate și se transportă cu mijloace auto autorizate în vederea valorificării la societatea S.C. RO Ecologic Recycling S.R.L, Targu Mures, pe baza de contract.

B. Deșeuri solide

B.1 Deșeuri metalice

Deșeurile metalice sunt constituite din fire de cord metalic neutilizabile, capete de colaci sau de bobine de fir alămit precum și sârma provenită din legăturile colacilor de fir alămit. Aceste deșeuri sunt

colectate în recipiente (bene) și livrate periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.2 Deșeuri de hârtie și carton

Cartonul provenit din ambalaje este colectat în incintă în locuri special amenajate și se predă periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.3 Deșeuri de lemn

Deșeurile de lemn se valorifică prin vânzare către SC Remat Salaj SA, pe bază de contract, în vederea valorificării.

B.4 Deșeuri de mase plastice

Ambalajele de polietilena și benzile de poliester sunt predate către SC Remat Salaj SA și cele de HDPE sau PP (paleti de plastic/intercalare) către SC Dor Marunt SRL în vederea reciclării.

B.5 Deșeuri de tip menajer

Deșeurile de tip menajer rezultate din activitate sunt colectate în pubele/containere de capacitate de 0,12/0,24 m³, mai apoi depozitate temporar într-un container metalic de mari dimensiuni, 30-39m³ și preluate de către SC Brantner Environment SRL, în baza contractului de salubritate.

B.6 Deșeuri de ambalaj metalic

Deșeurile de ambalaje metalice sunt constituite din platbanda metalică utilizată la legarea colacilor de fir alămit și din bobinele metalice. Aceste deșeuri sunt colectate în recipiente (bene) și livrate periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.7 Deșeuri span

Deseul de span este predat periodic pe baza de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.8 Deșeuri de aluminiu/cupru

Deșeurile de aluminiu sunt colectate în recipiente (bene) și livrate periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.9 Deșeuri de motoare electrice

Se colectează în containere metalice, depozitându-se pe platforma acoperită și se predau periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.10 Deșeuri cabluri aluminiu/cupru

Se colectează în containere metalice, depozitându-se pe platforma acoperită și se predau periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.11 Deșeuri de hartie

Deseul de hartie este colectat în incintă în locuri special amenajate și se predă periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.12 Echipamente electrice casate

Se colectează în containere metalice, depozitându-se pe platforma acoperită și se predau periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.13 Deșeuri tuburi fluorescente

Se colectează în saci de polietilena închisi, în zone special amenajate păstrându-se în ambalajul original sau similar și se predă periodic, pe bază de contract, către Asociația Recolamp.

B.14 Deșeuri de baterii și acumulatori uzati

Deseul de acumulatori uzati (stivuitoare și transpalete) este colectat în incintă în locuri special amenajate și se predă periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării. Deseurile de baterii și acumulatori portabili de mici dimensiuni sunt colectati separat și predați la SC Ro Ecologic Recycling SRL.

B.15 Deșeuri de absorbanti contaminati

Deseul de absorbanti contaminati, lavete contaminate, manusi de protectie uzate, este colectat în containere speciale și se predau periodic, pe baza de contract în vederea incinerării cu valorificare energetica, către S.C. RO Ecologic Recycling S.R.L.

B.16 Deșeuri de ambalaje plastice contaminate

Deseurile de ambalaje plastice contaminate, se predau periodic, pe baza de contract în vederea incinerării cu valorificare energetica către S.C. RO Ecologic Recycling S.R.L.

B.17 Deseu din materiale plastice

Deseul din materiale plastice este predată către SC Dor Marunt Prod Com SRL în vederea reciclării.

B.18 Deseu fier și oțel

Deșeurile de fier și oțel sunt constituite din utilaje scoase din uz (deseu fier vechi). Aceste deșeuri sunt colectate în recipiente (bene) și livrate periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.19 Deseu de ambalaje metalice contaminate

Deseurile de ambalaje metalice contaminate, se predau periodic, pe baza de contract în vederea valorificării către S.C. RO Ecologic Recycling S.R.L.

B.20 Deseu tuburi aerosoli

Deseul de tuburi aerosoli, se predau periodic, pe baza de contract în vederea eliminării către SC Roecologic Recycling SRL.

B.21 Deseu moloz

Deșeurile de tip moloz rezultate din demolari sunt colectate în containere metalice de 5-9m³ și preluate de către SC Brantner Environment SRL, în baza contractului de salubritate.

B.22 Deseu cauciuc

Deșeurile de cauciuc se colectează în saci din polietilena închisi, în zone special amenajate și se predau către SC Silva Plus SRL în vederea valorificării.

B.23 Deșeuri biodegradabile

Deșeurile de tip vegetal rezultate din activitățile de întreținere a spațiilor verzi sunt colectate în saci din polietilena închisi și preluate de către SC Brantner Environment SRL în baza contractului de salubritate.

B.24 Deseuri de curele de cauciuc

Deseurile de curele de cauciuc se predau catre SC Ro Ecologic Recycling SRL, pe baza de contract.

C. Deseuri lichide

Deseul de uleiuri uzate si substante chimice perimate, se predau periodic, pe baza de contract in vederea valorificarii catre SC Ro Ecologic Recycling SRL.

2.1.5. Reglementari, autorizatie de mediu

Punctul de lucru detine Autorizatia de mediu Nr 129 din 15.09.2011, revizuita la data de 30.12.2024 in care sunt identificate corect toate codurile de deșeu si cantitatile aproximative generate lunar/anual.

Societatea isi obtine anual viza pentru autorizatia de mediu pe care o deține, conform Legii 219 din 2019 si a Ordinului Nr. 1150 din 2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu.

3. Concluzii

Activitatea desfasurata de societatea, din punct de vedere al gestiunii deșeurilor, este consistenta si bine desfasurata.

Pentru imbunatirea activitatii in acest domeniu, se propun urmatoarele:

1. Tinerea evidentei gestiunii deșeurilor, in continuare, conform HG 856/2002, pentru toate tipurile de deșeuri, conform documentelor verificate.
2. Stocarea temporara a deșeurilor menajere intr-un spatiu acoperit;
3. Realizarea analizei si caracterizarii tuturor deșeurilor generate prin intermediul unui laborator acreditat in acest sens;
4. Realizarea unei analize detaliate privind posibilitatea valorificarii materiale sau prin incinerare cu recuperare de energie a anumitor tipuri de deșeuri, eliminate prin depozitare;
5. Intocmirea programului de reducere a cantitatilor de deșeuri generate.

Intocmit,
Szilagy Szilard
Responsabil de mediu

Data,
02.05.2025

