

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

Avand in vederea 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 (sediul 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 Anvelope

Adresa: Zalau, Bulevardul Mihai Viteazul nr. 83, Judetul Salaj

Telefon: 0260 607 001;

Reprezentant legal al firmei: Titus Botis

Activitatea principala este: Fabricarea anvelopelor si a camerelor de aer, resaparea si refacerea anvelopelor, CAEN rev 2 - 2211;

Furnizarea de abur si aer comprimat, CAEN rev 2 - 3530;

Operatiuni de mecanica generala, CAEN rev 2 - 2562

In data de 16.05.2025 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 in care sunt respectate obligatiile si responsabilitatile fata de reglementarile in domeniul gestiunii deeurilor, din perspectiva managementului deeurilor. Gestionarea deeurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale
- Propunere de actiuni corective si preventive pentru fiecare neconformitate identificata
- Propunere de program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie

Obiectul auditului:

- Punctul de lucru Zalau Cord al SC Michelin Romania SA din Zalau, Buleavrdul Mihai Viteazu, nr. 83 , Jud. Salaj, unde se desfășoară activități de:
 - fabricarea anvelop;
 - producerea de abur tehnologic;
 - operatiuni de mecanica generala;
 - gestionarea deeurilor nepericuloase;
 - gestionarea deeurilor periculoase;
 - recuperarea materialelor reciclabile sortate

1. ACTIVITATI DESFASURATE IN CADRUL AUDITULUI

1. A fost realizata o vizita in teren, in 28.05.2024, pe intregul perimetru al uzinei Michelin Zalau Anvelope, pentru identificarea tipurilor si cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie;

In cadrul verificarii pe teren au fost, de asemenea, analizate documentele aferente activitatilor de gestiune a deeurilor;

2. Au fost analizate intrarile lunare de materii prime si auxiliare din afara tarii, Standardul de ambalaje si procesul verbal de cantarire si constatare a acestor ambalaje, respectiv fisierile de sinteza lunara privind gestionarea ambalajelor introduse pe piata nationala;

3. Au fost analizate gestiunile lunare ale ambalajelor produselor introduse pe piata nationala;

4. Au fost verificate fișele tehnice cu date de securitate ale produselor care sunt utilizate in activitate, pentru a determina incadrarea corecta a deeurilor de amblajae rezultate;

5. Au fost verificate evidentele de gestiune a deeurilor conform HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deeurile, inclusiv deeurile 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** (evidențe, tipuri de deseuri identificate, cantitati de deseuri generate);
- **gestiunea deeurilor de ambalaje introduse pe piata nationala si urmarirea trasabilitatii deeurilor generate pana lavalorificare/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 cauciuc cod 07 02 99 : anvelope rebut, sectionate, cord metalic gumat, amestec de cauciud, membrane vulcanizate
- Deseurile de cord metalic, cod 17 04 07, 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 30 mc, inchiriat prin contract de la societatea de salubritate a municipiului Zalau.

Recipientii de stocare sunt etichetati cu codul deseului 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 deseului 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 deseului 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 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 metalice (platbanda metalica), cod deșeu 15 01 04*, sunt colectate in bene metalice basculabile in interiorul uzinei de fabricatie, de unde sunt transportate cu stivuatorul 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;
- *Deseuri de ambalaje amestecate, cod 15 01 06*, 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 40mc, 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 balotate si asezate pe palet si cu folie de plastic;
- *Deseurile de echipamente electrice si electronice, cod deșeu 20 01 36, aluminiu/cupru, cod deșeu 16 01 18, diverse deseuri de cabluri, 17 04 11, deșeu de span, cod deșeu 12 01 01, deseuri de motoare electrice, cod deșeu 16 02 14, deseuri de acumulatori uzati, cod deșeu 16 06 01*, deseuri 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 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 deseului si cantitatea cantarita, in zona de stocare temporara a deseurilor periculoase, pe platforma betonata, acoperita si cu acces limitat pentru personalul lucrator;*
- *Deseurile de fier si otel, cod deșeu 17 04 05*, 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 deseuri 17 01 07, sunt colectate punctual in buncuri metalice 15 mc mc puse la dispozitia societatii noastre de catre societatea care preia acest tip de deseuri;
- *Deseurile de uleiuri minerale, cod deseuri 13 02 05*, sunt colectate intr-un container de tip IBC de 1 mc sau in butoaie de plastic de 25 l, pe o cuva de retentie a eventualelor deversari accidentale, identificat prin etichetare, in zona betonata, acoperita si cu acces limitat;*
- *Deseurile de substante chimice perimate, cod deseuri 13 05 08*, sunt colectate in recipientele originale, in zona de stocare temporara a deseurilor periculoase betonata, acoperita si cu acces limitat;*

Deseurile sunt colectate la locul generarii, pana la momentul ridicarii acestora, de catre societatile aflate in relatie contractuala cu societatea noastra.

Tipuri de deseuri

Puncte forte de semnalat in cadrul auditului:

- deseurile sunt corect codificate conform HG nr 856/2002, marea majoritate a deseurilor generate (indeosebi cele periculoase sau susceptibile de a fi periculoase) detin o fisa de analiza si de caracterizare a deseurilor realizata prin intermediul unui laborator acreditat RENAR in acest sens);
- evidenta gestiunii deseurilor este actualizata lunar si raporteaza anual pe platforma online <https://raportare.anpm.ro/irj/portal/login> ;
- recipientele de colectare sunt identificate prin etichetare, culoarea acestora fiind standardizata;

Puncte slabe de imbunatatit:

- stocarea temporara a deseurilor menajere intr-un spatiu acoperit;
- realizarea analizei si caracterizarii tuturor deseurilor generate prin intermediul unui laborator acreditat in acest sens;
- realizarea unei analize detaliate privind posibilitatea valorificarii materiale sau prin incinerare cu recuperare de energie a anumitor tipuri de deseuri, eliminate prin depozitare;

2.1.3. Transportul deseurilor

Pentru transportul deseurilor nepericuloase si periculoase societatea detine formularele de incarcare descarcare (Anexa 3), cele de transport deseuri periculoase (Anexa 2), precum si formularele pentru aprobarea transportului de deseuri periculoase care depasesc cantitatea generata de 1 tona/an prevazute de HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

2.1.4. Operatori de deseuri

Societatea este acoperita pentru fiecare tip de deseu generat prin contracte de vanzare-cumparare incheiate cu societati autorizate in acest sens, precum si contracte de prestari servicii valorificare a

deseurilor de ambalaje pentru care uzina are obligatia indeplinirii obiectivelor anuale de valorificare materiala sau energetica conform OUG nr 196/2005 privind Fondul pentru mediu.

A. Deseuri de cauciuc

Deseurile se depoziteaza temporar pe platforma betoanta, palet plastci sau metalic si se predau catre societati in scopul valorificarii materiale sau energetice cu societati autorizate : SC Holcim SA, SC Heidelberg Material SA, SC Alpin Recycling SRL, SC RO Ecologic SRL, SC Peak Prod SRL

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 sau SC Egger SA, pe bază de contract, în vederea valorificării.

B.4 Deșeuri de mase plastice

Ambalajele de polietilena si benzile de poliester sunt predate catre SC Rogam Plast SRL si cele de HDPE sau PP (paleti de plastic/intercalere) catre 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 metalica utilizata la legarea colacilor de fir alămit si din bobinele metalice si butoaie metalice. Aceste deșeuri sunt colectate în recipiente (bene) și livrate periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.8 Deseuri de ambalaje amestecate

Deșeurile 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, 40 m³ și preluate de către SC Alpin Recycling SRL, în baza contractului de prestari servicii..

B.8 Deșeuri span

Deseul de span este predat periodic pe baza de contract , catre SC Remat Salaj SA, in vederea valorificarii.

B.9 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.10 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.11 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.12 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.13 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.14 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.15 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.16 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 energetică, către S.C. RO Ecologic Recycling S.R.L.

B.17 Deșeuri de ambalaje contaminate

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

B.18 Deseu din materiale plastice

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

B.19 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.20 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.

B21. Deseu aditivi periculosi

Deseurile, se predau periodic, pe baza de contract in vederea valorificarii catre S.C. RO Ecologic Recycling S.R.L

B.22 Deseu tuburi aerosoli

Deseul de tuburi aerosoli, se predau periodic, pe baza de contract in vederea eliminarii catre SC Roecologic Recycling SRL.

B.23 Deseu moloz

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

B.24 Deșeuri biodegradabile

Deșeurile de tip vegetal rezultate din activitățile de intretinere a spatiilor verzi sunt colectate in saci din polietilena inchisi și preluate de catre SC Brantner Environment SRL in baza contractului de salubritate.

B.25 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 solutii apoase cu 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 15 din 12.02.2010, revizuita la data de 28.03.2023 in care sunt identificate corect toate codurile de deseu 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 deseurilor, este consistenta si bine desfasurata.

Pentru imbunatirea activitatii in acest domeniu, se propun urmatoarele:

1. Tinerea evidentei gestiunii deseurilor, in continuare, conform HG 856/2002, pentru toate tipurile de deseuri, conform documentelor verificate.

2. Stocarea temporara a deseurilor menajere intr-un spatiu acoperit;
3. Realizarea analizei si caracterizarii tuturor deseurilor 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 deseuri, eliminate prin depozitare;
5. Intocmirea programului de reducere a cantitatilor de deseuri generate.

Intocmit,
Razvan Maxim
Responsabil de mediu

Data,
29.05.2024