

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE

**SC MICHELIN ROMANIA SA
PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD**

Intocmit,

Szilagyi Szilard,

Responsabil de mediu



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

CUPRINS

1. Introducere si context.....	3
2. Situatia actuala.....	5
2.1. Date generale.....	5
2.2. Date privind activitatea desfasurata... ..	6
2.3. Date privind tipurile de deseuri generate.....	6
2.4. Operatori de deseuri.....	8
3. Managementul deseurilor.....	11
4. Masuri privind prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate.....	11
4.1 Obiective de reducere a cantitatilor de deseuri generate.....	12

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri a fost elaborat in conformitate cu prevederile art. 44 din OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare respectiv:

« Persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industrială, 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 deseurilor »

In activitatea de gestionare a deseurilor se vor respecta prevederile urmatoarelor acte reglementare:

- Ordonanta de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor;
- Hotarare nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- Ordin nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;
- Ordonanta nr. 1/2021 pentru modificarea si completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje;
- Prevederile din autorizatia de mediu;

Gestionarea deseurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deseurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deseurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

Prezentul Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate stabileste masurile necesare pentru prevenirea si/sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea si gestionarea deseurilor si reducerea cantitatii de resurse utilizate si cresterea eficientei utilizarii acestora.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE - SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

Conform art. 4 din OUG 92/2021, ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Aplicarea ierarhiei deșeurilor menționată mai sus, are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig. 1.

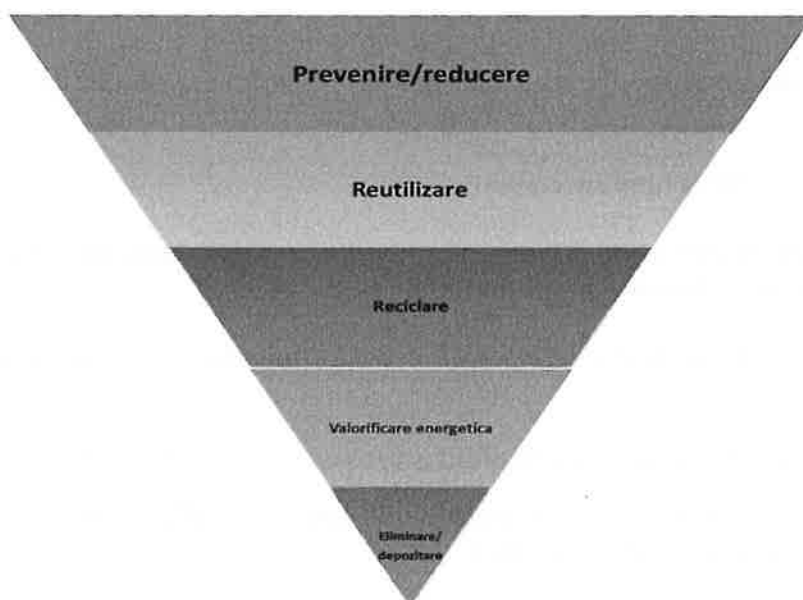


Figura 1. Piramida gestionării deșeurilor

Conform strategiei ierarhizării sistemelor de gestionare a deșeurilor se bazează pe minimizare – re folosire-reciclare și în etapa a II a pe eliminare.

Principiul inițial al ierarhizării sistemelor de gestionare a deșeurilor încurajează adoptarea opțiunilor în următoarea ordine de prioritizare:

- i. Opțiunea 1 - prevenirea și minimizarea la sursă cât mai mult posibil;

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

- ii. Optiunea 2 - unde nu se poate aplica optiunea 1, deseurile trebuie refolosite direct sau cu putinelucrari de imbunatatire a "calitatii";
- iii. Optiunea 3 - deseurile trebuie reciclate sau reprocesate intr-o forma care sa le transforme in sursa secundara de "materii prime";
- iv. Optiunea 4 - cand nu este posibila reciclarea (valorificarea materiala) trebuie recuperata energia inglobata in deseuri pentru a fi folosita ca "energie alternativa" fata de "energia neregenerabila" din combustibilii fosili;
- v. Optiunea 5 - cand deseurile nu pot fi procesate prin optiunile prezentate mai sus, atunci solutia este de eliminare prin depozitare controlata.

In sensul OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

- deseu - orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa il arunce;
- detinator de deseuri - producatorul deseurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;
- producator de deseuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri, producator de deseuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratate, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;
- gestionarea deseurilor - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupa de valorificare/eliminarea deseuri in numele altor persoane;
- valorificare - orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general;
- eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie;
- prevenire - masurile luate inainte ca o substanta, un material sau un produs sa devina deseuri, care reduc:
 - a) cantitatea de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora;
 - b) impactul negativ al deseurilor generate asupra mediului si sanatatii populatiei;
 - c) continutul de substante periculoase al materialelor, subproduselor, produselor;

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE - SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor. Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Deseurile se impart in doua categorii mari: nepericuloase si periculoase si sunt definite pe categorii, in HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un asterix (*) daca acesta face parte din categoria celor periculoase.

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare de deseuri se va solicita și se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati.

Producatorii/detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si /sau eliminare deseuri in conditiile legislatiei de mediu in vigoare, nerespectarea acestei prevederi fiind sanctionata cu amenda de la 20.000÷40.000 lei.

Costurile operatiunilor de gestionare a deseurilor sunt suportate de catre producatorul deseurilor, conform principiului „poluatorul plateste” (OUG 92/2021-art.22, alin.1).

Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa colecteze selectiv deseurile si sa le transporte numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare/eliminare.

2. SITUATIA ACTUALA

2.1. Date generale

2.1.1 Denumirea operatorului: SC MICHELIN ROMANIA SA

2.1.2 Cod Unic de Inregistrare/ Numar ordine in Registrul Comertului Bucuresti: RO13663684/ J23/2379/07.08.2013;

2.1.3 Adresa sediu social: Oras Voluntari, Soseaua Bucuresti Nord, Nr. 10, Global City Business Park, Cladirea 01, Et. 3, Jud. Ilfov;

2.1.4 Adresa punct de lucru: Zalau, Str. Lupului nr. 43, Judetul Salaj;

2.1.5 Reprezentant legal: Titus Botis;

2.1.6 Activitatile principale autorizate sunt:

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

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

2.2 Date privind activitatea desfasurata

Activitatile principale desfasurate pe amplasament sunt:

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 urma acestor activitati desfasurate rezulta deseuri periculoase si nepericuloase, operatiunile de gestionare a acestor deseuri fiind suportate de catre uzina, in conformitate cu principiul „poluatorul plateste”.

Toate tipurile de deseuri sunt colectate selectiv, in recipiente identificate prin etichetare in conformitate cu cerintele legale si standardizate in privinta culorii pubelelor. Recipientele mici (V=120/240 l) sunt colectate in zonele de stocare temporara a deeurilor din afara uzinei de productie in containere metalice de 30-39 mc, puse la dispozitia noastra de catre societatile care preiau acele tipuri de deseuri. Pentru transportul deeurilor 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 deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

Zonele exterioare destinate stocarii temporare a deeurilor sunt identificate pe un plan de situatie privind zonele de depozitare temporara deseuri (Figura 2)

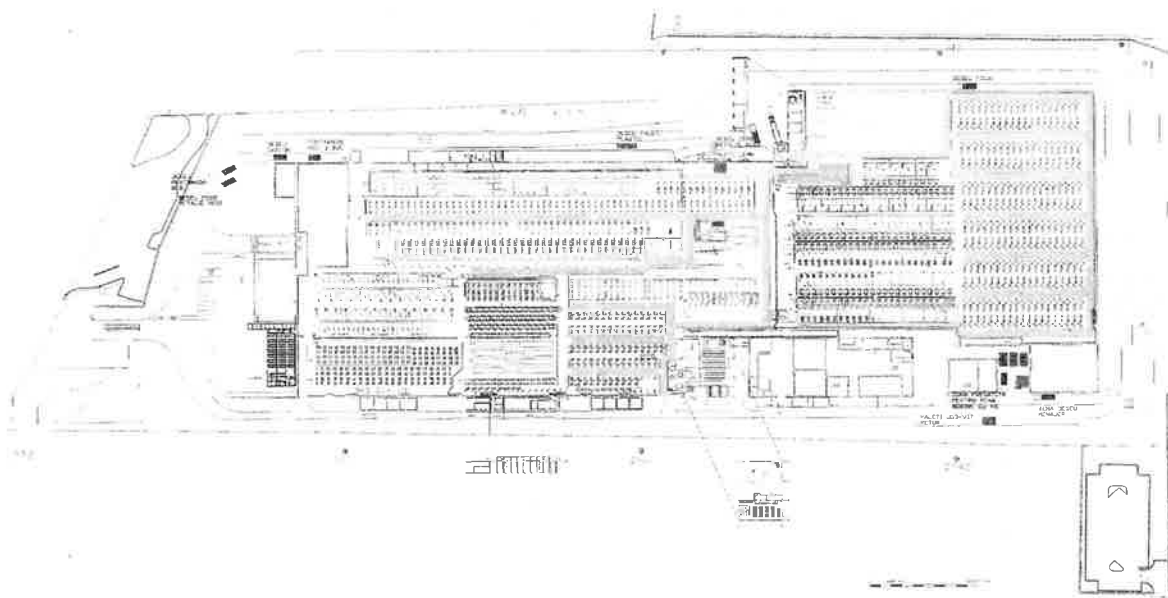


Figura 2 Plan zone de stocare temporara deseuri

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

2.3 Date privind tipurile de deseuri generate

Deseurile generate pe amplasament, specifice activitatii sunt:

- deseuri municipale amestecate (menajere), cod 20 03 01;
- deseuri de cord metalic, cod 16 01 17;
- deseuri de namol 24R, cod 19 08 14;
- deseuri de ambalaje de carton, cod 15 01 01;
- deseuri de ambalaje platice, cod 15 01 02;
- deseuri de ambalaje de lemn, cod 15 01 03;
- deseuri de ambalaje metalice, cod 15 01 04;
- deseuri de ambalaje contaminate (colectate separat - plastic, metal si sticla), cod 15 01 10*;
- deseuri de absorbanti contaminati, cod 15 02 02*;
- deseuri de tuburi de aerosoli, cod 16 05 04*;
- deseuri de substante chimice de laborator, cod 16 05 08*;
- deseuri de uleiuri minerale, cod 13 02 05*;
- deseuri de acumulatori, cod 16 06 01*;
- deseuri de diverse echipamente casate, cod 16 02 14;
- deseuri de cauciuc, 07 02 99;
- deseuri de pilitura si span feros, 12 01 01;
- deseuri de aluminiu, cod 16 01 18;
- deseuri de fier si otel, cod 16 01 06;
- deseuri rezultate din constructii si demolari, cod 17 09 04;
- deseuri de echipamente electrice si electronice, cod 20 01 36;
- deseuri de tuburi fluorescente (neoane), cod 20 01 21*;
- deseuri vegetale, cod 20 02 01;

2.4 Operatori de deseuri

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

Namolul de gresa 24R se colectează si se depoziteaza temporar in zona statiei de tratare a apelor uzate și se transporta cu mijloace auto autorizate in vederea valorificarii la societatea S.C. RO Ecologic Recycling S.R.L, Targu Mures, pe baza de contract.

B. Deseuri solide

B.1 Deseuri metalice

Deseurile metalice sunt constituite din fire de cord metalic neutilizabile, capete de colaci sau de bobine de fir alamit precum si sarma provenita din legaturile colacilor de fir alamit. Aceste deseuri sunt

**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD**

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

B.2 Deseuri de hartie si carton

Cartonul provenit din ambalaje este colectat in incinta in locuri special amenajate si se preda periodic, pe bază de contract, catre SC Remat Salaj SA, in vederea valorificării.

B.3 Deseuri 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 si benzile de poliester sunt predate catre SC Remat Salaj SA si cele de HDPE sau PP (paleti de plastic/intercalare) 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 si preluate de către SC Brantner Environment SRL, in 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 . 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 , catre SC Remat Salaj SA, in 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 colecteaza in containere metalice , depozitandu-se pe platforma acoperita și se predau periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.10 Deșeuri cabluri aluminiu/cupru

Se colecteaza in containere metalice, depozitandu-se pe platforma acoperita 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

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

Se colecteaza in containere metalice, depozitandu-se pe platforma acoperita și se predau periodic, pe bază de contract, către SC Remat Salaj SA, în vederea valorificării.

B.13 Deșeuri tuburi fluorescente

Se colecteaza in saci de polietilena inchisi, in zone special amenajate pastrandu-se in ambalajul original sau similar și se predă periodic, pe bază de contract, către Asociația Recolamp.

B.14 Deșeuri de baterii si acumulatori uzati

Deseul de acumulatori uzati (stivuitoare si 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. Deșeurile de baterii si acumulatori portabili de mici dimensiuni sunt colectati separat si predati la SC Ro Ecologic Recycling SRL.

B.15 Deșeuri de absorbanti contaminati

Deseul de absorbanti contaminati, lavete contaminate, manusi de protectie uzate, este colectat in containere speciale si se predau periodic, pe baza de contract in vederea incinerarii cu valorificare energetica, catre 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 in vederea incinerarii cu valorificare energetica catre 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 si otel

Deșeurile de fier si otel 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 metalica contaminate

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

B.20 Deseu tuburi aerosoli

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

B.21 Deseu moloz

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

B.22 Deseu cauciuc

Deșeurile de cauciuc se colecteaza in saci din polietilena inchisi, in zone special amenajate si se predau catre SC Silva Plus SRL in vederea valorificarii.

B.23 Deșeuri biodegradabile

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE - SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

Deseurile de tip vegetal rezultate din activitățile de intretinere a spatiilor verzi sunt colectate in saci din polietilena inchisi si preluate de catre SC Brantner Environment SRL in 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.

3. Managementul deseurilor

Generarea deseurilor este urmare oricarei activitati industriale sau casnice. Problematika deseurilor trebuie abordata intr-un mod constient, avand in vedere pastrarea calitatii mediului si a sanatatii populatiei.

Managementul deseurilor cuprinde activitatile de colectare, depozitare, transport, tratare, recuperare si eliminare a deseurilor. Pe langa protejarea impotriva efectelor nocive ale deseurilor, uzina ia in considerare si aspectele economice si logistice in vederea organizarii pe principii corecte a activitatii de management a deseurilor.

In cadrul societatii, managementul deseurilor se realizeaza prin:

- Identificarea deseurilor ;
- Incadrarea deseurilor conform legislatiei in vigoare (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);
- Colectarea selectiva a deseurilor;
- Depozitarea temporara in spatii corespunzator amenajate si identificate;
- Identificarea societatilor autorizate pentru reciclare, alte moduri de valorificare si in ultimul rand pentru eliminare/depozitare;
- Incheierea de contracte cu firme autorizate pentru preluarea deseurilor generate spre reciclare, valorificare prin incinerare, eliminare.

4. Masuri privind prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate

Prima optiune este prevenirea si evitarea generarii deseurilor prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii disponibile. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deseurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite anual catre Agentia Pentru Protectia Mediului Salaj.

Principalele masuri luate pentru prevenirea generarii de deseuri de ambalaje constau in: reducerea consumului de resurse prin reducerea cantitatii de material folosit sau/si cresterea procentajului de material reciclabil din ambalaje; reducerea cantitatii de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora.

4.1 Obiective de reducere a cantitatilor de deseuri generate

- ❖ Atingerea obiectivului de maximum 3,41% deseuri generate/ tona de produs (grup de lucru deschis cu actiuni concrete de reducere, cum ar fi separarea deseurilor tehnologice de cele cauzate de nonperformanta, diverse modificari de programe de functionare ale masinilor de productie etc);
- ❖ Reducerea cu 5% a deseurilor de ambalaje plastice generate;
- ❖ 2030 - 75% dintre deseurile generate de catre uzina vor fi valorificate prin reciclare ;
- ❖ Program Group – 0W2L – toate cantitatile de deseuri generate de catre uzina vor fi valorificate, astazi eliminand prin depozitare cantitatile de deseuri municipale amestecate (menajere) generate ;
- ❖ Mentinerea cotei de valorificare a deseurilor de ambalaje in numele uzinei noastre de catre reciclatorii finali, prin asigurarea presatrii serviciului de trasabilitate a deseurilor de ambalaje generate conform cerintelor Ordonantei nr 1 din 11 august 2021 pentru modificarea și completarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ;

Progrese realizate pe majoritatea obiectivelor asumate in raportul anterior, precum reducerea cu 14% a cantitatilor de deseuri plastice generate, cu cca 20% a deseurilor menajere generate (continuum demersurile pentru atingerea obiectivului Program Group 0W2L - zero waste to landfill, precum si atingerea obiectivelor anuale de valorificare a deseurilor de ambalaje.

Masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizata prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

1. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn:

**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD**

- Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament;
- Reintroducerea in flux a ambalajelor reutilizabile (lemn, plastic, metal) pana la stadiul in care nu mai corespund din punct de vedere calitativ si sunt declarate deseuri (realizarea unor controale interne in zonele de stocare temporara a deseurilor de ambalaje reutilizabile pentru verificarea posibilitatii reintroducerii lor in fluxul de productie);
- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive;
- Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de valorificare prin reciclare ;

2 . Reducerea cantitatiilor de ambalaje contaminate:

- Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase ;
- Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie sau cele folosite in procesele tehnologice;
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase;
- Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile periculoase/nepericuloase;
- Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase;

3. Imbunatatirea controlului inventarului:

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte ;
- Achizitionarea de substante chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora ;
- Distribuirea de substante chimice cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou (aplicare principiului FIFO) ;
- Restricții la cumpărare a unor produse ce sunt supraambalate.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE -
SC MICHELIN ROMANIA SA, PUNCT DE LUCRU ZALAU CORD

- Alegerea furnizorilor care comercializează produse "verzi", in masura in care este posibil din punct de vedere tehnic.

4. Instruirea angajatilor cu privire la:

- Categoriile de deșeuri care se pot recicla;
- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligatia reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament;
- Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive
- Predarea selectivă a deșeurilor către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

