

PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A
CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI
Conform art.44 din OU 92/2021 privind regimul deșeurilor
pentru
PUNCTUL DE LUCRU FLORESTI ANVELOPE
AL MICHELIN ROMANIA

Confidentialitate:

Acest document este proprietate Michelin Romania -Punct de Lucru Floresti Anvelope. Toate drepturile sunt rezervate. Nicio parte din acest material nu poate fi utilizată, reprodusă, arhivată sau transmisă sub nicio formă și prin niciun fel de mijloace, mecanice sau electronice, fotocopiere, înregistrare audio sau video, fără permisiunea în scris din partea autorului.

Format: electronic

Editia: mai 2025

CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT
2. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA
3. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE
4. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT
5. MASURI PENTRU PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATII DE DESEURI GENERATE
6. EVOLUTIA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE PE AMPLASAMENT 2023_2024
7. MODALITATI DE ACTUALIZARE A PREZENTULUI PROGRAM

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Prezentul Program de gestionare a deseurilor a fost elaborat in conformitate cu cerintele OUG 92/2021 art.44 (1) si are ca scop prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri generate de catre Michelin Romania Punct de Lucru Floresti Anvelope.

Prin respectarea acestui program, se asigura colectarea selectiva a deseurilor reciclabile, valorificarea pe cat de mult posibil si astfel, reducerea cantitatii de deseuri predate spre eliminare/depozitare finala.

Angajamentul Michelin Romania privind managementul deseurilor face referire la prevenirea si reducerea continua a amprentei asupra mediului prin gestionarea corespunzatoare a deseurilor generate prin:

- a) constientizarea angajatilor cu privire la importanta gestionarii deseurilor
- b) punerea in aplicare a regulilor interne
- c) orientarea catre prevenire, reciclare si valorificare
- d) alocarea de resurse financiare pentru tratarea deseurilor
- e) aplicarea unui sistem de management de mediu conform ISO 14001:2015 in vederea ameliorarii continue a performantei de mediu.

**ANGAJAMENTUL PENTRU MEDIU SI PREVENIRE A RISCURILOR
AL CONDUCERII PUNCTULUI DE LUCRU FLORESTI ANVELOPE**

Uzina **Floresti Anvelope** este angajata in demersul permanent de progres in coherenta cu Carta de Performanta si Responsabilitate Michelin. Acest demers urmareste cresterea gradului de satisfactie a fiecaruia din partenerii nostri, protejarea persoanelor, bunurilor si mediului din uzina noastra si garantarea continuarii activitatii noastre.

Pentru a ne atinge aceste obiective, suntem hotarati sa contribuim activ la Prevenirea riscurilor si la Protectia Mediului. Aceasta dorinta de progres continuu este aplicabila tuturor activitatilor Uzinei si este luata in considerare, in special in evolutia tuturor activitatilor noastre prin integrarea necesitatii de performanta economica.

In fiecare din domeniile Mediu Prevenire, actiunile noastre sunt conduse urmand orientarile generale, enumerate mai jos :

- conformarea cu toate exigentele de Mediu si Prevenire a riscurilor aplicabile, in special conformarea cu legislatia, reglementarile, exigentele interne Michelin si angajamentele luate fata de partile interesate;
- determinarea obiectivelor de progres ;
- ameliorarea performantei noastre in domeniile Mediu Prevenire prin ameliorarea continua a sistemului de management al riscurilor Mediu Prevenire
- stabilirea si aplicarea unui plan de actiuni pentru reducere a riscurilor
- informarea, comunicarea si instruirea atat cat este necesar pentru ca fiecare dintre noi sa-si asume cat mai bine responsabilitatile si sa devina un participant activ la progres;
- consultarea personalului sau a reprezentantilor sai cu scopul implicarii in luarea deciziilor in ceea ce priveste functionarea sistemului de management al riscurilor Mediu Prevenire.

Aceste orientari sunt completate cu obiective proprii fiecarui domeniu Mediu Prevenire:

- **Securitatea muncii, Ergonomie, Igiena si Sanatate:**
 - **tinta noastra este zero accidente;**
 - asigurarea unor conditii de munca sigure si promovarea unei dinamici de prevenire a riscurilor pentru protejarea angajatilor si subcontractantilor de traumatisme si afectiuni legate de munca.
- **Mediu:**
 - prevenirea diferitelor forme de poluare si protejarea mediului in timpul activitatilor noastre;
 - ameliorarea performantei de Mediu a uzinei;
 - imbunatatirea consumurilor de apa si energie ale uzinei.
- **Protectia Patrimoniului:**
 - Gestionarea prevenirii si protectiei la incendiu / situatii de urgenta pentru a asigura un nivel de vulnerabilitate corespunzator, protejarea securitatii persoanelor si bunurilor noastre, cat si a vecinatatilor;
 - Aplicarea unei strategii de siguranta adaptata la nivelul de vulnerabilitate identificat pentru persoane, patrimoniu (inclusiv informatii), activitati si Grup Michelin.

Prin profesionalism, comportament si participare activa, fiecare dintre noi se angajeaza si contribuie la performanta noastra individuala si colectiva.

Luminita Matei
Director General Executiv
Uzina Floresti Anvelope

Data:
01.02.2022

2. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA

Titular : Michelin Romania Punct de Lucru Floresti Anvelope
Înregistrata la Registrul Comerțului Ilfov sub nr. J23/2379/2013
Cod Unic de Înregistrare: 13663684

a) Adresa sediului social: Sos. București-Nord nr. 10, Global City Business Park, clădirea O1, etaj 3 si etaj 2, clădirea O1, corp O1.3, etaj 4, camera 1, Voluntari, Județul Ilfov, cod poștal 077190

Tel: 021/2026500;

Fax: 021/2026508;

Internet: <http://www.michelin.ro>

b) Amplasament - adresa punct de lucru, telefon, fax:

Punct de lucru: Florești Anvelope

Adresa: Comuna Florești, strada Uzinei Nr. 1, județul Prahova, cod poștal 107255

Telefon : 0244/ 307 379 ;

Fax : 0244/ 307 385;

c) Profilul de activitate : Fabricarea anvelopelor, cod CAEN 2211

d) Forma de proprietate: Societate pe acțiuni cu capital privat



Fig 1. Amplasament

Activități care se desfășoară pe amplasament conform Autorizației Integrate de Mediu

Pe amplasament se desfășoară următoarele activități principale, legate tehnologic:

- a) Producerea energiei termice și a apei calde prin arderea combustibililor (gaze naturale) în instalații cu o putere nominală totală mai mare de 50MW;
- b) Fabricarea anvelopelor, conform cod CAEN rev. 1/ rev. 2:2511/2211 - fabricarea anvelopelor și camerelor de aer; reșaparea și refacerea anvelopelor;
- c) Fabricare membranelor și altor articole din cauciuc conform coduri CAEN 2219 și CAEN 2211.

3. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE

Categoriile de deseuri care se regăsesc pe amplasament sunt rezultate din activitățile enumerate mai jos:

- depozitarea și dezambalarea materiilor prime
- fabricarea anvelopelor și membranelor
- distribuție utilități (apa, energie electrică, termică, aer comprimat)
- garanția calității -activități de verificare și control calitate produs final
- întreținerea utilajelor și echipamentelor
- logistică (depozite anvelope)
- activități conexe (personal, organizare industrială, prevenire și protecție, ...)
- deseuri din lucrări și servicii contractate

În perimetrul de activitate al Michelin România Punct de lucru Florești Anvelope sunt generate o parte din categoriile de deseuri, clasificate conform HG 856/2002 -privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare și Deciziei 2014/955/CE -de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

În tabelul de mai jos sunt enumerate tipurile de deseuri generate, menționate și în Autorizația Integrată de Mediu:

Nr.crt	Denumirea deșeurii	Cod deșeu cf. Ord. nr.856/2002	Modalitate de stocare
1.	negru de fum	06 13 03	big-bag
2.	lichide apoase de spălare și soluții-mamă	07 02 01*	Container IBC
3.	solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate	07 02 03*	Container IBC
4.	alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice (solvenți nehalogenati)	07 02 04*	Butoaie metalice, Container IBC
5.	turte de filtrare halogenate și absorbantți uzați halogenați	07 02 09*	Cutii, butoaie metalice
6.	alte turte de filtrare și absorbantți uzați	07 02 10*	Cutii, butoaie metalice

7.	nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	07 02 11*	Butoaie metalice, Container IBC
8.	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11	07 02 12	Butoaie metalice, Container IBC
9.	deșeuri de materiale plastice	07 02 13	vrac
10.	deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase (chimicale periculoase aspirate)	07 02 14*	big-bag
11.	deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14	07 02 15	Butoaie metalice
12.	deșeuri cu conținut de siliconi periculoși	07 02 16*	butoi
13.	deșeuri cu conținut de siliconi, altele decât cele specificate la 07 02 16	07 02 17	butoi
14.	deșeuri nespecificate (deseu amestec de cauciuc cu/fara butil)	07 02 99	Container metalic, saci plastic
15.	deșeuri nespecificate (deseu cord metalic gumat)	07 02 99	saci plastic
16.	deșeuri nespecificate (deseu taloane)	07 02 99	Saci plastic
17.	deșeuri nespecificate (deseu cord textile gumat)	07 02 99	saci plastic
18.	deșeuri nespecificate (deseu membrane, diafragme si bledere)	07 02 99	Container metalic, saci plastic
19.	deșeuri nespecificate (anvelope crude(carcase) rebut)	07 02 99	Container metalic, saci plastic
20.	deșeuri nespecificate (deseuri anvelope rebut si reclamate)	07 02 99	Container metalic, vrac
21.	deșeuri nespecificate (bavuri si pudreta)	07 02 99	Container metalic, saci
22.	deșeuri nespecificate (garnituri si furtunuri uzate)	07 02 99	saci
23.	deșeuri nespecificate (presuri cauciuc)	07 02 99	vrac
24.	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (vopsea marcare)	08 01 11*	Cutii metalice
25.	deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	08 01 12	Cutii metalice
26.	nămoluri care provin din vopsele sau lacuri Cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 13*	Cutii/butoaie metalice
27.	nămoluri de la vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13	08 01 14	Cutii/butoaie metalice
28.	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 15*	Cutii/butoaie metalice
29.	nămoluri apoase cu conținut de vopsele sau lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15	08 01 16	Cutii/butoaie metalice
30.	deșeuri care provin din decaparea vopselelor sau lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 17*	butoaie metalice
31.	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17	08 01 18	Cutii/butoaie metalice
32.	suspensii apoase cu conținut de vopsele sau lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 19*	IBC, butoaie metalice
33.	suspensii apoase cu conținut de lacuri sau	08 01 20	IBC, butoaie metalice

	vopsele, altele decât cele specificate la 08 01 19		
34.	deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	08 01 21*	Butoaie metalice
35.	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	08 03 08	Cutii metalice
36.	deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase (deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase)	08 03 12*	Cutii metalice
37.	deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12	08 03 13	Cutii metalice
38.	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 14*	Cutii metalice
39.	nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14	08 03 15	Cutii metalice
40.	deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	Saci plastic
41.	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 (tonere uzate)	08 03 18	Saci plastic
42.	ulei de dispersie	08 03 19*	IBC
43.	pilitură și șpan feros	12 01 01	Butoaie metalice
44.	praf și suspensii de metale feroase	12 01 02	Butoaie metalice
45.	pilitură și șpan neferos	12 01 03	Butoaie metalice
46.	praf și suspensii de metale neferoase	12 01 04	Butoaie metalice
47.	pilitură și șpan de materiale plastice	12 01 05	Butoaie metalice
48.	uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	12 01 06*	IBC, Butoaie metalice
49.	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	12 01 07*	IBC, Butoaie metalice
50.	emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni	12 01 08*	IBC, Butoaie metalice
51.	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	IBC, Butoaie metalice
52.	uleiuri sintetice de ungere uzate	12 01 10*	IBC, Butoaie metalice
53.	ceruri și grăsimi uzate (vaselina uzată)	12 01 12*	Butoaie metalice
54.	deșeuri de la sudură	12 01 13	Butoaie metalice
55.	nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	12 01 14*	IBC, Butoaie metalice
56.	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14	12 01 15	IBC, Butoaie metalice
57.	deșeuri de material de sablare, cu conținut de substanțe periculoase	12 01 16*	saci
58.	deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16	12 01 17	saci
59.	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	12 01 19*	IBC, Butoaie metalice
60.	piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase	12 01 20*	Cutii/butoaie metalice
61.	piese de polizare uzate și materiale de polizare, altele decât cele specificate la 12 01 20	12 01 21	Cutii/butoaie metalice
62.	uleiuri hidraulice cu conținut de PCB	13 01 01*	IBC, Butoaie metalice
63.	emulsii clorurate	13 01 04*	IBC, Butoaie metalice
64.	emulsii neclorurate	13 01 05*	IBC, Butoaie metalice

65.	uleiuri hidraulice minerale clorurate	13 01 09*	IBC, Butoaie metalice
66.	uleiuri hidraulice minerale neclorurate (ulei uzat mineral neclorurat hidraulic)	13 01 10*	IBC, Butoaie metalice
67.	uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*	IBC, Butoaie metalice
68.	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	13 01 12*	IBC, Butoaie metalice
69.	alte uleiuri hidraulice	13 01 13*	IBC, Butoaie metalice
70.	uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 04*	IBC, Butoaie metalice
71.	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere (deseu ulei uzat malaxor)	13 02 05*	IBC, Butoaie metalice
72.	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere (ulei uzat neclorurat de ungere)	13 02 05*	IBC, Butoaie metalice
73.	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*	IBC, Butoaie metalice
74.	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	13 02 07*	IBC, Butoaie metalice
75.	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	IBC, Butoaie metalice
76.	nămoluri de la separatoarele ulei/apă	13 05 02*	IBC, Butoaie metalice
77.	ulei de la separatoarele ulei/apă	13 05 06*	IBC, Butoaie metalice
78.	ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*	IBC, Butoaie metalice
79.	amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă	13 05 08*	IBC, Butoaie metalice
80.	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*	IBC, Butoaie metalice
81.	clorofluorocarburi, HCFC, HFC	14 06 01*	IBC, Butoaie metalice
82.	alți solvenți și amestecuri de solvenți halogenați (solvent de laborator)	14 06 02*	IBC, Butoaie metalice
83.	alți solvenți și amestecuri de solvenți	14 06 03*	IBC, Butoaie metalice
84.	nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați	14 06 04*	IBC, Butoaie metalice
85.	nămoluri sau deșeuri solide conținând alți solvenți	14 06 05*	IBC, Butoaie metalice
86.	ambalaje de hârtie și carton și hartie cerată	15 01 01	Vrac, saci
87.	ambalaje de materiale plastice (curate)	15 01 02	Balotate pe paleti de plastic
88.	ambalaje de lemn	15 01 03	vrac
89.	ambalaje metalice	15 01 04	Container metalic
90.	ambalaje de materiale compozite	15 01 05	vrac
91.	ambalaje din materiale textile	15 01 09	În saci de plastic
92.	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje hartie contaminate)	15 01 10*	Balotate pe paleti de plastic
93.	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje plastic contaminate)	15 01 10*	Balotate pe paleti de plastic
94.	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (sticlărie contaminată)	15 01 10*	Pe palet de lemn
95.	ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	15 01 11*	Cutii metalice

96.	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	Cutii/ butoaie metalice
97.	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	IBC, butoaie metalice
98.	anvelope scoase din uz	16 01 03	vrac
99.	vehicule scoase din uz	16 01 04*	vrac
100.	vehicule scoase din uz fără lichide sau alte componente periculoase	16 01 06	vrac
101.	filtre de ulei	16 01 07*	Cutii metalice
102.	lichide de frână	16 01 13*	Butoaie metalice
103.	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	16 01 14*	butoaie metalice
104.	lichide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14	16 01 15	IBC, butoaie metalice
105.	metale feroase	16 01 17	container metalic
106.	metale neferoase	16 01 18	container metalic
107.	Materiale plastice	16 01 19	Balotate pe palet
108.	Sticlă	16 01 20	Container metalic
109.	transformatoare și condensatoare cu conținut de PCB	16 02 09*	Saci plastic depozitat pe paleti
110.	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09	16 02 10*	Container metalic
111.	echipamente casate cu conținut de clorofluorocarburi, HCFC și HFC	16 02 11*	vrac
112.	echipamente casate cu conținut de componente periculoase ⁽¹⁾ , altele decât cele specificate la 16 02 09 16 02 12	16 02 13*	vrac
113.	echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09-16 02 13	16 02 14	vrac
114.	componente periculoase demontate din echipamente casate	16 02 15*	Saci de plastic pe paleti
115.	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	vrac
116.	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase (tuburi aerosoli)	16 05 04*	Cutii metalice
117.	butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04	16 05 05	Cutii metalice
118.	substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator (reactive de laborator)	16 05 06*	Recipienti originali de sticla
119.	substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	16 05 07*	Recipienti originali de sticla
120.	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase	16 05 08*	Recipienti originali de sticla
121.	substanțe chimice expirate, altele decât cele specificate la 16 05 06, 16 05 07 sau	16 05 09	Recipienti originali de sticla

	16 05 08		
122.	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	16 06 04	Pubela plastic
123.	alte baterii și acumulatori	16 06 05	Pubela plastic
124.	deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 01*	IBC, butoaie metalice
125.	deșeuri lichide apoase, altele decât cele specificate la 16 10 01 (dispersii apoase)	16 10 02	IBC, butoaie metalice
126.	concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 03*	IBC, butoaie metalice
127.	concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03 (concentrate apoase)	16 10 04	IBC, butoaie metalice
128.	Lemn	17 02 01	vrac
129.	Sticlă	17 02 02	Cutie metalica
130.	Materiale plastice	17 02 03	Balotat depozitat pe paleti
131.	sticlă, materiale plastice și lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase	17 02 04*	Butoaie metalice
132.	cupru, bronz, alamă	17 04 01	Container metalic
133.	Aluminiu	17 04 02	Container metalic
134.	fier și oțel	17 04 05	Container metalic
135.	amestecuri metalice	17 04 07	Container metalic
136.	deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase	17 04 09*	Container metalic
137.	cabluri cu conținut de ulei, gudron și alte substanțe periculoase	17 04 10*	Saci plastic
138.	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 (deșeuri cabluri electrice)	17 04 11	Saci plastic – paleti
139.	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	17 05 03*	Butoaie metalice
140.	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	vrac
141.	resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	17 05 07*	vrac
142.	resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	17 05 08	vrac
143.	materiale izolante cu conținut de azbest	17 06 01*	Saci plastic speciali
144.	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 (vata minerala)	17 06 04	Saci de plastic
145.	materiale de construcție cu conținut de azbest	17 06 05*	Saci plastic speciali
146.	alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase	17 09 03*	Butoaie metalice
147.	deșeuri amestecate de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	17 09 04	vrac
148.	nămoluri de la limpezirea apei	19 09 02	IBC, butoaie metalice
149.	rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate (mase ionice)	19 09 05	IBC, butoaie metalice
150.	soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni	19 09 06	IBC, butoaie metalice
151.	hârtie și carton (non ambalaj)	20 01 01	Balotat pe paleti plastic
152.	Sticlă	20 01 02	Cutie metalica
153.	deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine	20 01 08	Pubele plastic
154.	Materiale textile (deșeuri panza uzată)	20 01 11	Saci plastic

155.	Materiale textile (deseuri cord textile brut)	20 01 11	Saci plastic
156.	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur (surse iluminate uzate)	20 01 21*	Container metalic
157.	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37 (ambalaje lemn)	20 01 38	vrac
158.	Materiale plastice	20 01 39	pubela
159.	Metale (cord metalic brut)	20 01 40	Saci plastic
160.	Metale (deseuri fier, table, otel)	20 01 40	Container metalic
161.	deșeuri municipale amestecate	20 03 01	pubele

4. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Gestionarea deșeurilor în cadrul uzinei se face conform cerințelor legale în vigoare, transpuse prin procedura internă intitulată INS_M_301_DMP -Gestionarea deșeurilor.

Trierarea deșeurilor la sursă este o practică esențială pentru gestionarea eficientă a deșeurilor și pentru protecția mediului. Astfel, deșeurile sunt triate la sursă, în recipiente corespunzătoare pentru fiecare tip de deșeu, etichetate clar pentru a facilita trierea.

Fiecare recipient de colectare deșeuri este etichetat corespunzător codului de deșeu și depozitat în zona de stocare temporară. Depozitarea se face în recipiente de plastic/metal/saci amplasate pe platforme betonate, astfel încât mediul înconjurător să nu fie afectat. Se evită formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinătăți, risc de poluare a solului sau a apei.

Cu ajutorul prestatorului extern de servicii se asigură transportul deșeurilor din zonele de stocare temporară către depozitul uzinal de deșeuri, unde sunt cântărite cu ajutorul unui cântar și înscrise în fișierele de evidență intrări-iesiri. Aici ele sunt depozitate pe categorii (metalice, plastice, electronice, textile, lichide periculoase, namoluri etc) și coduri (conf HG 856/2002-privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare) și ținând cont de matricea de compatibilitate la deșeurile periculoase. În depozitul uzinal, depozitarea deșeurilor reciclabile/valorificabile se face pe platforme betonate. Deșeurile periculoase se stochează într-o magazie metalică, a cărei pardoseală are și rolul de cuvă de retenție.

Evacuarea către filierele de tratare a deșeurilor este asigurată de către prestatorul extern de servicii.

La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.

În acest depozit, de asemenea se evită formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, risc de incendiu, etc).

Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurii predate (nepericuloase sau periculoase) formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeuri periculoase se completează în totalitate, cu număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, codul și cantitatea colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).

În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta pune la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizație de mediu, certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

5. MASURI PENTRU PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATII DE DESEURI GENERATE

Pentru a putea preveni, reduce și recicla deșeurile în mod eficient, Punctul de lucru Florești Anvelope face urmărirea lunară a cantităților generate și evacuate, în raport cu producția realizată.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig. 2.

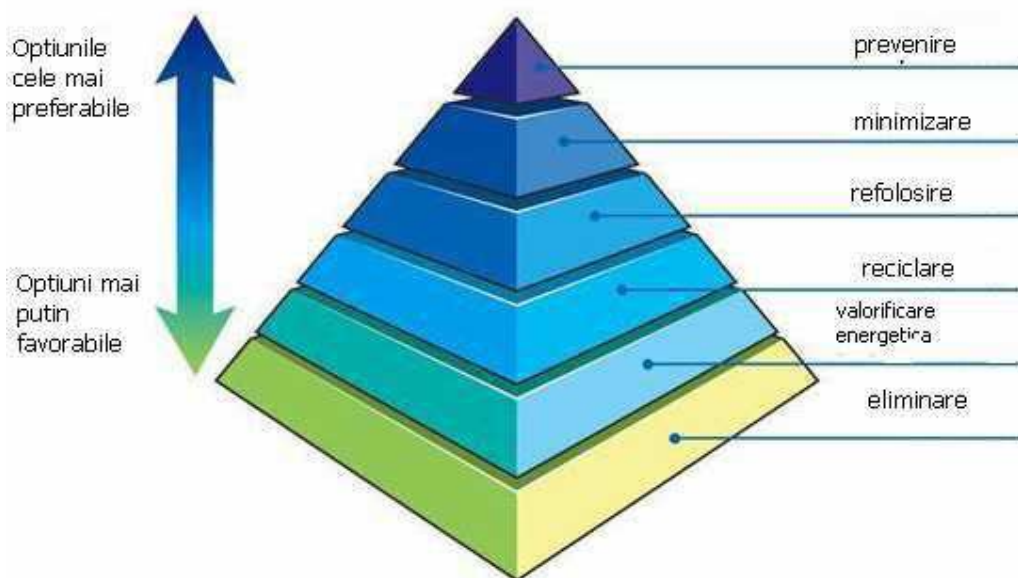


Figura 2- Piramida gestionării deșeurilor

Prima opțiune este prevenirea producerii de deșuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii disponibile pentru instalația respectivă. Dacă evitarea producerii de deșuri nu este posibilă, atunci se caută soluții pentru minimizarea cantității de deșuri generate prin reutilizare și reciclare. În plus, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deșeurilor se aplică numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

Cantitățile de deșuri generate sunt centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru

aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite anual catre Agentia pentru Protectia Mediului.

La nivel de grup si companie este implementat un angajament de mediu cu rol de constientizare, angajament si tinere sub control a tuturor impacturilor asupra mediului inconjurator. Aceasta face referire si la impactul privind generarea si gestionarea deseurilor la nivel de Punct de Lucru.

Materializarea angajamentului privind gestionarea deseurilor este evidentiata prin stabilirea unor obiective la nivel de Punct de Lucru prin care fiecare angajat isi aduce contributia la indeplinirea lor.

Obiectivele actuale pentru activitatea de gestionare a deseurilor se refera la:

- reducerea cantitatii de deseuri menajere generate
- cresterea procentului de valorificare a deseurilor generate
- organizarea de sesiuni de formare pentru angajați cu privire la gestionarea eficienta a deșeurilor si importanta reciclarii

Michelin Romania a dezvoltat si implementat un program de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deseurilor reciclabile si controlul produselor achizitionate/comercializate, contribuind astfel si la reducerea cantitatii de deseuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deseuri.

Prevenirea generarii deseurilor este prioritara in cadrul Michelin Romania si are drept scop incurajarea gestionarii deseurilor in vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

Programul de prevenire si reducere a deseurilor generate si impactului asupra mediului al activitatii noastre industriale tine cont de urmatoarele considerente :

- Gestionarea eficienta a resurselor si a deseurilor de pe amplasament;
- Toți angajații implicați în gestionarea deșeurilor sa fie instruiți cu privire la regulile și procedurile de colectare si depozitare.
- Proiectarea unui produs ce are la baza reducerea consumului de materii prime si de energie, construit inca din faza de design astfel incat deseurile rezultate sa fie reintegrate in proces pe cat posibil;
- Stabilirea de obiective si indicatori masurabili;

Punctul de lucru Floresti Anvelope a identificat oportunitatea de valorificare a unor tipuri de reziduuri de productie, aflate în afara specificațiilor Michelin pentru utilizare internă catre societati ce folosesc aceste subproduse ca materie prima pentru productia proprie ceea ce va conduce la reducerea a cantitatilor de deseuri generate.

Conform O.U. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, prevenirea cuprinde toate masurile ce trebuie sa fie luate inainte ca o substanta/ material/ produs sa devina deșeu, in vederea reducerii:

- cantitatii de deseuri, prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viata a acestora;
- impactului negativ al deseurilor generate asupra mediului si sanatatii populatiei;
- continutului de substante nocive ale materialelor si produselor;

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.

Gestionarea eficientă a deșeurilor generate este un proces complex care necesită implicarea tuturor părților interesate.

Gestionarea eficientă a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn

- Micsorarea cantității de deșeuri de materiale plastice prin scăderea numărului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă. Angajații sunt încurajați să folosească cani individuale.
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Când este posibil achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate și ramase pe amplasament în urma dezambalării.

Gestionarea eficientă a hârtiei/cartonului:

- Evitarea generării deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:
- Imprimare documente doar dacă este absolut necesar;
- Imprimare documente față - verso;
- Micsorare mărimea caracterelor pentru documentele imprimate, rezultând astfel mai puține pagini pentru versiunea pe hârtie a documentului;
- Reutilizarea hârtiei ca ciorne.
- Amplasarea optimă în birouri și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/maculaturii.
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru realizarea documentelor.
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.
- Semnături electronice pe documente.

Gestionarea eficientă a deșeurilor de plastic este esențială pentru protejarea mediului și reducerea impactului negativ al poluării cu plastic.

- Optați pentru produse reutilizabile, cum ar fi sacoșele din pânză, sticlele de apă reutilizabile
- Alegeți produse cu ambalaje minime sau alternative biodegradabile atunci când este posibil
- Nu aruncați deșeurile de plastic în natură

a) *Reducerea cantităților de ambalaje contaminate:*

- Achiziționarea produselor lichide în recipiente de volum mare pentru evitarea producerii de

deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.

- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase.

- Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase.

b) Imbunatatirea controlului produselor achizitionate:

- 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 nou aprovizionat.

c) Gestionarea eficienta a deșeurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

- Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- Utilizarea economică a iluminatului artificial;
- Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;
- Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri care prezinta durata mare de viață;

- Utilizarea acumulatorilor reîncarcabili în locul bateriilor.

d) Instruirea angajatilor cu respectarea urmatoarelor linii ghid:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a acestora;

- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește colanționarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de imprimari greșite;

- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic

- Comunicari periodice privind colectarea selectiva a deșeurilor

6. EVOLUTIA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE PE AMPLASAMENT 2024

Punctul de lucru Floresti Anvelope a valorificat 97% din cantitatea de deseuri generata din activitate in anul 2024. Valorificarea s-a realizat prin procedee autorizate, fie prin operatia de valorificare materiala, fie prin cea de valorificare energetica.

Michelin Romania se preocupa cu identificarea de noi solutii inovatoare sau procedee tehnologice pentru reutilizarea / reciclarea sau valorificarea deseurilor.

Cea mai bună opțiune este aceea de a stopa producția de deșeuri. Iar când acest lucru nu este posibil, alte opțiuni bune sunt reutilizarea și reciclarea.

Reutilizarea are multe beneficii: se reduce cererea de resurse naturale, se economisește energie, se reduc deșeurile și se economisesc bani.

Prin reciclare, bunurile uzate sunt transformate în produse noi, ceea ce contribuie la economisirea resurselor limitate.

7.MODALITATI DE ACTUALIZARE A PREZENTULUI PROGRAM

Actualizarea prezentului document intra in responsabilitatea departamentului care se ocupa cu protectia mediului DMP-Departament Mediu Prevenire.

Programul de prevenire generare deseuri se publica pe pagina de internet a societatii si se transmite anual catre APM Prahova pana la 31 mai anul urmator raportarii.

MICHELIN ROMANIA
Punct de lucru Florești Anvelope

Intocmit,

