

**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE
întocmit conform Art. 44 din OUG 92/2021**

Denumirea societății: THOMAS ROMANIA PLASTIC SRL

Adresa: Cluj-Napoca , strada Bulevardul Muncii , nr.16,C2/5-C2/6-C2/7-C2/8

Autorizație de mediu: NR.191/05.06.2012,viza anuala

Activitate principală: Fabricarea altor produse din material plastic – CAEN 2226

Activitate secundară: Recuperarea materialelor reciclabile sortate – CAEN 3832

CUPRINS

CAP. I. INTRODUCERE	3
CAP. II ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ	3
CAP. III TIPURI DE DESEURI GENERATE	4 -5
CAP. IV MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE	5
CAP. V MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE.....	6
CAP. VI PROGRAM DE REDUCERE/MINIMIZARE DESEURI	7
CAP. VII REZULTATE, PROGRES SI CONCLUZII	8

CAP. I. INTRODUCERE

Scopul elaborării programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste măsuri au drept scop reducerea cantităților de deșeurii prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață, în vederea minimizării impactului negativ generat de deșeurii asupra mediului și a sănătății populației.

Ierarhia care se aplică ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor este: - Prevenirea; - Reutilizarea; - Reciclarea; - Alte operațiuni de valorificare; - Eliminarea (Incinerare sau depozitare).

CAP. II ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ

Fabricarea de produse din mase plastice pentru industria de automobile și industria de echipamente electrice; recuperarea materialelor reciclabile sortate mase . Procesul tehnologic prin care materialul pe baza de compuși macromoleculari adus în stare de curgere, este introdus sub presiune într-o matriță de formare.

CAP. III TIPURI DE DESEURI GENERATE :

La nivelul amplasamentului, se generează următoarele tipuri de deseuri:

Nr.crt.	Tipul deseului generat	Frecvența de generare	Cod deșeu conf. HG 856/2002
1	Ambalaje de hartie și carton	lunar	15.01.01
2	Ambalaje de materiale plastice (folie + tavi/cutii plastic deteriorate)	lunar	15.01.02
3	Metale (fier și oțel)	ocazional	17.04.05
4	Echipamente electrice și electronice casate	ocazional	16.02.14
5	deseuri de materiale plastice	lunar	07.02.13
6	Ambalaje care conțin reziduri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	lunar	15.01.10*
7	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	lunar	15.02.02*
8	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	trimestrial	13.01.10*
9	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	trimestrial	13.03.07*
10	Lichide apoase de spălare	trimestrial	12.03.01*
11	Deseuri municipale amestecate	lunar	20.03.01

În vederea asigurării unui management corect, pentru a preveni amestecarea și/sau contaminarea deșeurilor ce pot fi reciclate, pe amplasamentul societății, gestionarea deșeurilor se realizează prin:

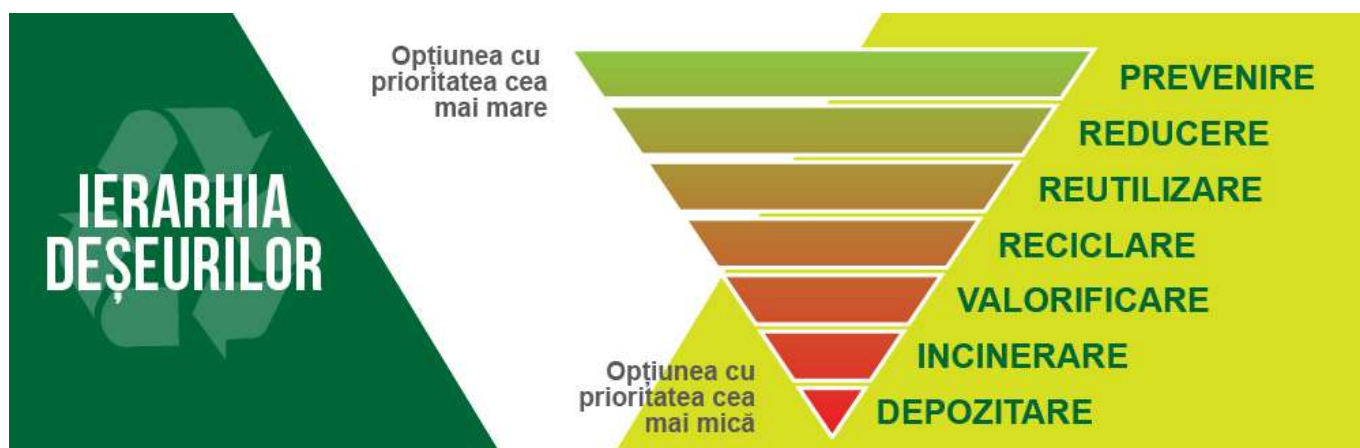
1. colectarea selectivă a deșeurilor, evitarea formării de stocuri, predarea deșeurilor generate operatorilor economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului în scopul efectuării operațiunilor de colectare, transport, reciclare, valorificare și/sau eliminare, având la bază priorizarea evitării generării deșeurilor, minimizarea cantităților, tratarea în vederea valorificării și în vederea eliminării în condiții de siguranță pentru mediu;
2. efectuarea transportului de deșuri periculoase și nepericuloase pe baza formularelor de transport și în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României : Anexa nr. 1: Formular pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase, Anexa nr. 2: Formular de expediție/ transport deșuri periculoase, Anexa nr. 3: Formular de încărcare - descărcare deșuri nepericuloase;
3. menținerea la nivelul societății a trasabilității deșeurilor până la valorificatorii/eliminarii finali (Anexa 2, Anexa 3, Aviz de însoțire a mărfii, Factură fiscală, certificat de reciclare/eliminare/valorificare;
4. menținerea la nivelul societății a evidenței cronologice a cantității, a destinației, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de valorificare/eliminare a deșeurilor periculoase;
5. colectarea și stocarea separată a deșeurilor periculoase generate pe amplasament, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului.
6. întocmirea fișelor de caracterizare deșuri periculoase generate pe amplasament;
7. predarea deșeurilor generate din activitatea operatorilor economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului să efectueze operații de colectare, transport, valorificare și /sau eliminare

deșuri în condițiile legislației de mediu în vigoare și suportarea costurilor de gestionare al acestora conform principiului „poluatorul plătește”; -

8. menținerea evidenței deșeurilor produse conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor: tipul deșeurilor și codul acestuia, secție instalație, cantitatea produsă, modul de stocare, transport, valorificare și eliminare;
9. efectuarea raportărilor specifice activității prevăzute în actele de reglementare către autoritățile cu atribuții în domeniul.

CAP. IV MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform figurii de mai jos:



Dacă evitarea producerii de deșuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică.

Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșuri ce sunt eliminate prin depozitare.

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

Măsurile generale de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate la nivelul unității, sunt următoarele:

1. Amplasarea și utilizarea recipientelor pentru colectare selectivă .
2. Amplasarea de pubele special destinate colectării tuturor tipurilor de deșuri generate, etichetarea lor și informarea angajaților .
3. Manipularea cu atenție a ambalajelor din depozit în vederea evitării spargerii/gauririi/deteriorării lor.
4. Identificarea imediată a scurgerilor accidentale și intervenție rapidă pentru remedierea deficiențelor .
5. Respectarea programului de întreținere a mașinilor și utilajelor .
6. Menținerea preventivă a utilajelor/echipamentelor Instruirea personalului în vederea în vederea colectării selective a deșeurilor pe amplasament.
7. Instruirea personalului în vederea în vederea colectării selective a deșeurilor pe amplasament.

CAP. V MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN CONFORMITATE CU LEGISLAȚIA ÎN VIGOARE

Deșeurile generate pe amplasamentul THOMAS ROMANIA PLASTIC se împart în două categorii: nepericuloase și periculoase și sunt definite și încadrate pe categorii conform precizărilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și a Deciziei Comisiei Europene nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

În vederea asigurării unui management corect, pentru a preveni amestecarea și/sau contaminarea deșeurilor ce pot fi reciclate, pe amplasamentul societății se respectă următoarele:

1. Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu. Toate categoriile de deșeuri sunt depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzător codului deșeurii.
2. La predarea deșeurilor se solicită și sunt păstrate conform legislației, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
3. Transportul deșeurilor se realizează numai de către operatori economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare în baza HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
4. La predarea deșeurilor se completează în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeuri periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea sunt semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeuri (generatorul, cel care preda aceste deșeuri).
5. Pentru deșeurile periculoase în cantitate mai mare de 1 tonă/an se respectă regimul strict de înregistrare și avizare prevăzut în HG 1061/2008.
6. Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurii predate (nepericulos sau periculos) formularele de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeuri periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, codul și cantitatea colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).
7. De asemenea, societatea deține contracte cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeuri în vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate.
8. Gestiunea deșeurilor în cadrul amplasamentului se realizează fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a avea impact dăunător asupra mediului. Deșeurile generate din desfășurarea activității sunt stocate astfel încât să nu genereze riscuri respectându-se, în acest sens, cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor coraborate cu prevederile OUG 195 din 2005 privind protecția mediului și a Legii 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
9. Deșeurile generate sunt stocate în pubele, în spații special amenajate.
10. Depozitarea și manipularea substanțelor/preparatelor chimice periculoase se realizează prin respectarea prevederilor legale în vigoare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și a mențiunilor specificate în fișele tehnice întocmite de către producător. Acestea sunt depozitate separat, în spații închise.

CAP. VI PROGRAM DE REDUCERE/MINIMIZARE DESEURI

- Evitarea generarii deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei: printare doar dacă este absolut necesar, print fata – verso, micșorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate
- Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă .
- Reutilizarea cutiilor de carton în care se primește marfa (ex. depozitari)
- Predarea deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.
- Micșorarea cantității de deșuri de materiale plastice prin reducerea generării de rebuturi.
- Amplasarea și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă
- Manipularea cu atenție a ambalajelor din producție în vederea evitării spargerii/gauririi/deteriorării lor.
- Manipularea cu atenție a paletelor de lemn pentru a evita deteriorarea lor
- Reutilizarea paletelor

Calcul pentru anul 2024:	Calcul pentru anul 2025:
Cifra de afaceri în anul 2024 = 25,7 mil.euro	Cifra de afaceri în anul 2025 = 26,9 mil.euro
Volumul de producție în anul 2024 = 87,385 mil.buc.	Volumul de producție în anul 2025 = 85,277 mil.buc.
Deșuri mase plastice generate și valorificate = 216.560 tone	Deșuri mase plastice generate și valorificate = 159.465
Consum energie electrică = 4506 Mwh	Consum energie electrică = 4609 MWh
IMO1 = $216560/87385 = 2,47$	IMO1 = $159465/85277 = 1.87$
IMO2 = $216560/25700 = 8,42$	IMO2 = $159465/26900 = 5.92$
IMO3 = $345667/25700 = 13,45$	IMO3 = $75223/26900 = 13.95$
IMO4 = $14790/87385 = 0.169$	IMO4 = $14680/85277 = 0.174 > 2024$
IMO5 = $16170/25700 = 0,63$	IMO5 = $16810/26900 = 0.62$
IMO6 = $4506/25700 = 0,1$	IMO6 = $4609/26900 = 0.17$

Definiii:

IMO1 = Cantitatea de deșuri de mase plastice generate anual și valorificate (kg)/volum anual de producție (mii buc.)

IMO2 = Cantitatea de deșuri de mase plastice generate anual și valorificate (kg) / Cifra de afaceri (mii euro) Reducerea deșeurilor de mase plastice – rebuturi, deșuri tehnologice (produse rebutate, rețele injectare, material purjat etc.)

IMO3 = Cantitate piese rebutate (buc.) /Cifra de afaceri (mii euro)

IMO4 = Cantitatea de deșuri de ambalaje carton valorificate direct de TRP /Cifra de afaceri (mii euro)

IMO5 = Cantitatea de deșuri de ambalaje plastic (folie) valorificate direct de TRP /Cifra de afaceri (mii euro) Reducerea deșeurilor de ambalaje

IMO6 = Costul energiei electrice consumate/ Cifra de afaceri (mii euro) Controlul consumului specific de energie electrică reflectat în cifra de afaceri Val.= max.0,5%Ca''

CAP. VII REZULTATE, PROGRES SI CONCLUZII

1. Pentru compania Thomas Romania Plastic S.R.L. a fost emis certificatul pentru reducerea emisiilor de CO₂ în anul 2025 de catre FEPPRA SA:prin reciclarea deșeurilor sale de ambalaje a contribuit la reducerea unei cantități de emisii de carbon de:11.57 tone de CO₂,
2. Certificare ECOVADIS:Thomas Romania Plastic a obtinut rezultatul in urma evaluarii Ecovadis, cu un prim scor de 67%, si prin urmare a obtinut Medalia de Bronz!Scorul EcoVadis (0-100) reflectă calitatea sistemului de management al durabilității unei companii la momentul evaluării. Medaliile și insignele EcoVadis recunosc companiile eligibile care au finalizat procesul de evaluare EcoVadis și au demonstrat un sistem de management puternic care abordează criteriile de sustenabilitate.
3. In urma discutiilor cu clientii nostri non-auto s-a hotarat folosirea macinaturii in procesul de injectare. Aceasta decizie este foarte importanta pentru sustinerea sustenabilitatii prin utilizarea mai eficientă a resurselor, care poate duce la reducerea costurilor si refolosirea materialului provenit din rebuturile tehnologice.
Macinatura nu se achizitioneaza,aceasta provine din rebuturile interne de mari dimensiuni, care sunt trimise la macinat la Fortis Grup SRL, intrucat nu se pot prelucra la noi in companie.