



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI ROMPETROL RAFINARE SA – PETROMIDIA

1. GENERALITATI

In conformitate cu cerintele legale de reglementare in vigoare, respectiv Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor (care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului privind deșeurile), **operatorii economici care desfășoara activitati comerciale sau industriale pentru care autoritatea competenta pentru protectia mediului a emis o autorizatie / autorizatie integrata de mediu**, avand in vedere rezultatul unui audit de deșeuri, **au obligatia sa infocmeasca si sa implementeze un program de prevenire si reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie** sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri prin care sa identifice si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deșeurilor.

Rompetrol Rafinare SA detine Autorizatia Integrata de Mediu nr.1/10.05.2013 actualizata in data de de 18.02.2019 si cu nr.5 din data de 20.07.2023, categoriile de activitate autorizate (conform Legii nr.278 / 2013 privind emisiile industriale)fiind:

1.2 Rafinarea petrolului si a gazului

4.1 Producerea compusilor chimici organici

- a)hidrocarburi simple (liniare sau ciclice, saturate sau nesaturate, alifaticice sau aromaticice)
- h)materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)

5.1 Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

In cursul anului 2025, prin Decizia ANMAP DJM Constanta nr.1/02.12.2025 Rompetrol Rafinare SA a preluat Autorizatia de mediu nr.334/01.10.2012, revizuita sub nr.106/23.05.2022, vizata anual, emisa pentru activitatile de incarcare / descarcare produse petroliere si gaze lichefiate desfasurate de Midia Marine Terminal SRL in terminalul maritim din Dana 9 (cod CAEN 4950 – transporturi prin conducte).

Programul de prevenire si reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie este publicat pe pagina de internet a companiei (<https://rompetrol-rafinare.kmginternational.com/informari-publice>) si este transmis anual Agentiei Nationale pentru Mediu si Aarii Protejate – Directia Judeteană de Mediu Constanta, inclusiv progresul inregistrat, pana la data de 31 mai a anului urmator raportarii.

Principalul obiectiv in domeniul gestionarii deșeurilor il constituie reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sanatatii populatiei si mediului inconjurator, in principal prin prevenirea generarii acestora.

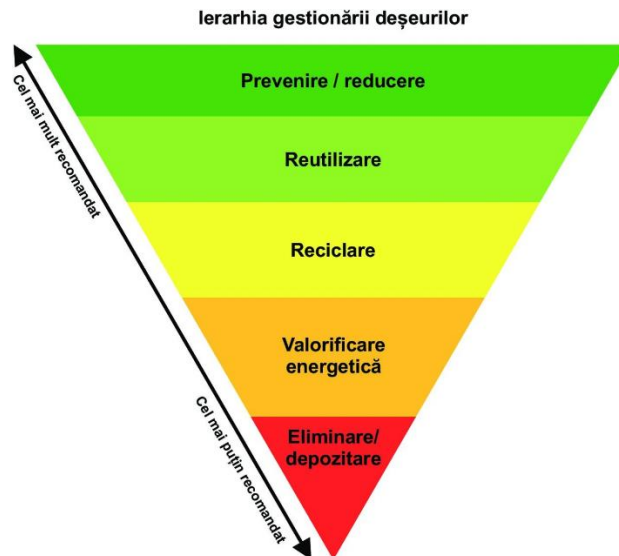
Astfel, la elaborarea programului de prevenire si reducere a deșeurilor generate s-au avut in vedere urmatoarele aspecte:

- identificarea masurilor de gestionare eficienta a deșeurilor de pe amplasament
- proiectarea produselor cu eficientizarea consumurilor de materii prime si chimicale de proces
- planificarea activitatii de achizitie a materiilor prime si chimicalelor astfel incat sa nu se creeze stocuri care sa duca la deprecierea / depasirea termenului de valabilitate a acestora
- stabilirea de obiective masurabile



- utilizarea de instrumente voluntare de management a deșeurilor

Prevenirea și reducerea consumului de resurse, aplicarea practică a **"ierarhiei deșeurilor"** clasifică diferitele opțiuni de gestionare a deșeurilor, de la cea mai bună la cea mai puțin bună pentru mediu, luând în calcul atât impactul asupra sănătății populației și mediului înconjurător cât și efectele generale ale utilizării resurselor și creșterea eficienței folosirii acestora, astfel: **prevenirea, reutilizarea, reciclarea, recuperarea de energie și eliminarea prin incinerare sau depozitare**. Decizia de aplicare a metodelor de eliminare se ia doar după ce s-au analizat măsurile menționate anterior și după caz, s-au efectuat studii/analize de fezabilitate tehnico-economice.



2. OBLIGAȚII LEGALE ȘI TERMINOLOGIE

2.1. Acte de reglementare comunitare în domeniul gestionării deșeurilor

- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile
- Regulamentul (UE) 2025/40 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje
- Directiva 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor
- Directiva 2019/904/UE privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului
- Decizia 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii
- Regulamentul (UE) 2024/1157 privind transferurile de deșeurii

2.2. Acte de reglementare naționale în domeniul gestionării deșeurilor

- Legea nr.17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată prin Legea nr.17/2023
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări ulterioare
- OUG nr.196/2006 privind Fondul pentru mediu
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României



- HG 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 si deseuri de ambalaje
- In sensul Ordonantei de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor aprobata si modificata prin Legea nr.17/2023, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:
- deseuri - orice substanta sau obiect pe care detinatorul le arunca sau are intentia sau obligatia sa le arunce
- producator de deseuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri (producator initial de deseuri) sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratate, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri
- gestionarea deseurilor - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) si eliminarea deseurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse in calitate de comerciant sau broker
- 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
- reciclare - orice operatiune de valorificare prin care deseurile sunt transformate in produse, materiale sau substante pentru a-si indeplini functia lor initiala sau pentru alte scopuri
- reutilizare - orice operatiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deseuri sunt utilizate din nou in acelasi scop pentru care au fost concepute
- 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 sau in economie in general

In conformitate cu definitiile mentionate in Anexa 1 a Ordonantei de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, **prevenirea reprezinta ansamblul de masuri ce trebuie sa fie luate inainte ca o substanta/ material/ produs sa devina deoseu**, in vederea reducerii:

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

3. GESTIONAREA DESEURILOR

Gestionarea deseurilor se realizeaza in conformitate cu prevederile OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor, aprobata si modificata prin Legea nr.17/2023, care are ca obiectiv asigurarea unui inalt nivel de protectie a mediului si sanatatii populatiei prin instituirea de masuri:

- de prevenire si reducere a generarii de deseuri si de gestionare eficienta a acestora
- de reducere a efectelor adverse determinate de generarea si gestionarea deseurilor



- de reducere a efectelor generale determinate de utilizarea resurselor si de crestere a eficientei utilizarii acestora, ca elemente esentiale pentru asigurarea tranzitiei catre o economie circulara si a garanta competitivitatea pe termen lung

In vederea implementarii masurilor de mai sus, actiunile derulate de compania Rompetrol Rafinare SA tin cont de "ierarhizarea" deeurilor, respectiv identificarea celei mai adecvate metode pentru gestionarea deeurilor generate, prima optiune luata in considerare pentru prevenirea producerii / reducerii cantitatii de deseuri fiind aplicarea celor mai bune tehnologii inca din faza de proiect.

3.1. Identificare, clasificare si codificare deseuri

Clasificarea si codificarea deeurilor, inclusiv a celor periculoase se realizeaza in baza:

- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului si
- Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deseuri periculoase in temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deeurile periculoase, cu modificarile ulterioare
- anexei nr.4 a Ordonantei de urgenta nr. 92/2021 privind regimul deeurilor "*Proprietati ale deeurilor care fac ca acestea sa fie periculoase*"

Deseurile periculoase, identificate prin asterix (*) dupa cod, sunt stocate temporar separat, in zone securizate, functie de caracteristicile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantei de stingere care se poate utiliza in cazul producerii unui incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a sanatatii si securitatii angajatilor si de protectie a mediului inconjurator.

Categoriile de deseuri rezultate din activitatea Rompetrol Rafinare SA sunt colectate selectiv in vederea valorificarii/eliminarii de catre operatori economici autorizati, pe baza unor relatii contractuale; inregistrările aferente acestor activitati, precum si cele specifice activitatilor de transport sunt arhivate pe o perioada determinata (3 ani, de la finalizarea activitatii/lucrarilor) conform cerintelor de reglementare aplicabile, astfel incat sa se asigure trasabilitatea deeurului de la locul de generare pana la destinatia finala / instalatie de tratare / valorificare / eliminare.

3.2. Activitati generatoare de deseuri

Activitatile generatoare de deseuri, care se desfasoara pe platforma Rompetrol Rafinare SA sunt:

- productia produselor petroliere (desfasurata in instalatiile tehnologice aferente uzinei rafinarii)
- productia produselor petrochimice/polimeri (desfasurata in instalatiile tehnologice aferente uzinei petrochimie)
- productia utilitatilor (desfasurata in instalatiile tehnologice aferente uzinei utilitatii)
- ambalarea si depozitarea produselor petrochimice (polimeri)
- achizitia si depozitarea materiilor prime si chimicalelor de proces, inclusiv catalizatori
- activitati de birou
- activitati de mentenanta / revizie
- activitati de incarcare / descarcare produse petroliere si gaze lichefiate desfasurate in terminalul maritim din Dana 9



3.3. Categoriile de deseuri generate

Lista de deseuri generate din activitatile mentionate mai sus si sursele generatoare, precum si modul de gestionare in vederea reducerii cantitatilor de deseuri prin valorificare / eliminare, se regasesc in tabelul de mai jos:

Activitate/ Sursa generatoare deseuri/ Instalatie	Cod de deseuri	Denumire deseuri (conform Decizie 2014/955/UE)	Masuri specifice de gestionare la locul de generare	Responsabil gestionare la locul de generare/ stocare temporara	Modalitate aplicare ierarhie
Lucrari de curatire separatoare / rezervoare de produse petroliere, cuve, canivouri, base, cazane, conducte	05 01 03*	namoluri provenite din rezervor	Colectare in ambalaje etanse, etichetate si stocare temporara pe platforma betonata aferenta instalatiei generatoare	Sef sector generator	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 D5: Depozite special construite D9 Tratarea fizico-chimica nementionata in alta parte in prezenta anexa, care genereaza compusi sau mixturi finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12 D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14 D10: Incinerarea pe sol
Toate instalatiile tehnologice (la schimbarea sarjelor de catalizatori)	05 01 99	deseuri nespecificate (bile ceramice, silicagel)	Colectare selectiva in big-bagsuri /ambalaje metalice etichetate corespunzator	Sef sector generator/ Gestionar	R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R11 D5: depozite special construite D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
Instalatia de recuperare sulf (SRU)	05 07 02	deseuri cu continut de sulf	Colectare selectiva si stocare temporara in spatiu delimitat aferent depozitului de sulf	Sef sector generator	R13 – Stocarea deseurilor pana la valorificarea acestora D5: depozite special construite D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
Instalatia de acizi si baze	06 02 04*	hidroxid de sodiu si potasiu	Colectare in ambalaje etanse, etichetate si stocare temporara	Sef sector generator	R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile



Activitate/ Sursa generatoare deșeu/ Instalatie	Cod de deșeu	Denumire deșeu (conform Decizie 2014/955/UE)	Măsuri specifice de gestionare la locul de generare	Responsabil gestionare la locul de generare/ stocare temporara	Modalitate aplicare ierarhie
			pe platforma betonata aferenta instalatiei generatoare		numerotate de la R 1 la R11 D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14 D10: Incinerarea pe sol
Instalatii productie polimeri	07 02 13	deseuri de materiale plastice	Colectare selectiva in saci si stocare temporara in locatia dedicata,pe platforma betonata aferenta instalatiei	Sef sector generator	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R11 D5: depozite special construite D10: Incinerarea pe sol
Toate instalatiile tehnologice	10 11 03	deseuri de fibra de sticla	Colectare selectiva si stocare temporara in locatia dedicata,pe platforma betonata aferenta instalatiei	Sef sector generator	D5: depozite special construite D10: Incinerarea pe sol D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
Toate instalatiile tehnologice	13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Colectare in ambalaje etanse, etichetate si depozitate temporar in spatii amenajate corespunzator	Sef sector generator/ Gestionar	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R9: Rerafinarea uleiului uzat sau alte reutilizari ale uleiului uzat R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R13: Stocarea deșeurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12
	13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Colectare in ambalaje etanse, etichetate si depozitate temporar in spatii amenajate corespunzator	Sef sector generator/ Gestionar	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R9: Rerafinarea uleiului uzat sau alte reutilizari ale uleiului uzat R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile



Activitate/ Sursa generatoare deseuri/ Instalatie	Cod de deseuri	Denumire deseuri (conform Decizie 2014/955/UE)	Masuri specifice de gestionare la locul de generare	Responsabil gestionare la locul de generare/ stocare temporara	Modalitate aplicare ierarhie
					numerotate de la R 1 la R 11 R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12
Achizitii chimicale/ echipamente/ produse (toate instalatiile)	15 01 01	ambalaje din hartie/carton	Colectare selectiva si stocare temporara in spatii inchise securizate, ferite de intemperii	Sef sector generator/ Gestionar	R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12
	15 01 02	ambalaje din materiale plastice	Colectare selectiva si stocare temporara in spatii inchise securizate	Sef sector generator/ Gestionar	R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12
	15 01 03	ambalaje din lemn	Colectare selectiva si stocare temporara pe platforma betonata	Sef sector generator/ Gestionar	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie
	15 01 04	ambalaje metalice	Colectare selectiva si stocare temporara la limita instalatiilor in spatii amenajate securizate	Sef sector generator/ Gestionar	R4: Reciclarea/ Recuperarea metalelor si compusilor metalici R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12
	15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	Colectare pe categorii si stocare temporara in spatii amenajate / la limita instalatiilor	Sef sector generator/ Gestionar	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 D10: Incinerarea pe sol D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
Activitati curente / lucrari	15 02 02*	absorbanti, materiale	Colectare selectiva in big-	Sef sector generator/	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil



Activitate/ Sursa generatoare deseuri/ Instalatie	Cod de deseu	Denumire deseu (conform Decizie 2014/955/UE)	Masuri specifice de gestionare la locul de generare	Responsabil gestionare la locul de generare/ stocare temporara	Modalitate aplicare ierarhie
de mentenanta si intretinere / lucrari de reparatii		filtrante, (inclusiv filtre de ulei nespecificate in alta parte), materiale de lustruire si imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	bags/saci de rafie, etansi si stocare temporara pe platforma betonata la locul de generare	Executant lucrare	sau ca alta sursa de energie R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 D5: Depozite special construite D10: Incinerarea pe sol D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
Activitati curente / lucrari de mentenanta si intretinere / lucrari de reparatii	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	Colectare selectiva in big-bags/saci de rafie, etansi si stocare temporara pe platforma betonata la locul de generare	Sef sector generator/ Executant lucrare	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 D5: Depozite special construite D10: Incinerarea pe sol D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
Casari echipamente, electrice si electronice	16 01 03	pneuri scoase din uz	Stocare temporara, in locatie dedicata	Gestionar	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 D10: Incinerarea pe sol D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
	16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 09-16 02 13	Stocare temporara, in cadrul sectiei generatoare	Gestionar	R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
Lucrari de mentenanta	16 01 07*	filtre de ulei	Stocare temporara, in cadrul sectiei generatoare	Sef sector generator/ Executant lucrare	R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 D5: Depozite special construite



Activitate/ Sursa generatoare deseuri/ Instalatie	Cod de deseu	Denumire deseu (conform Decizie 2014/955/UE)	Masuri specifice de gestionare la locul de generare	Responsabil gestionare la locul de generare/ stocare temporara	Modalitate aplicare ierarhie
Instalatie Reformare Catalitica – RC (schimbare sarja catalizator)	16 08 01	Catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)	Colectare selectiva in ambalaje metalice/ big-bagsuri etanse, etichetate si depozitate in spatii securizate	Sef sector generator/ Gestionar	R8: Valorificarea componentelor catalizatorilor R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12
Instalatii tehnologice de hidrofinaie a produselor petroliere (la schimbarea sarjei de catalizator)	16 08 02*	catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase ori compusi ai metalelor tranzitionale periculoase	Colectare selectiva in ambalaje metalice etanse, etichetate si depozitate pe platforme betonate	Sef sector generator/ Gestionar	R8: Valorificarea componentelor catalizatorilor R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 D5: Depozite special construite
	16 08 07*	catalizatori uzati contaminati cu substante periculoase			
Instalatie Cracare Catalitica	16 08 04	catalizatori uzati din cracarea catalitica pe strat fluidizat	Colectare directa in masini tip container in vederea regenerarii la producator	Sef sector generator	R5: Reciclarea/ Recuperarea altor materiale anorganice
Constructii si demolari / casari utilaje / Activitati curente / dezvoltare proiecte/ lucrari de mentenanta si intretinere / lucrari de reparatii si inlocuiri	17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, figle si produse ceramice, altele decat cele specificate la 17 06 01	Colectare selectiva si utilizare ca material de umplutura (activitati de rambleiere) sau eliminare, dupa caz; nu se stocheaza	Sef sector generator	D5: Depozite special construite
	17 02 03	materiale plastice	Colectare selectiva si stocare temporara in spatiu securizat dedicat	Sef sector generator	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14



Activitate/ Sursa generatoare deseu/ Instalatie	Cod de deseu	Denumire deseu (conform Decizie 2014/955/UE)	Masuri specifice de gestionare la locul de generare	Responsabil gestionare la locul de generare/ stocare temporara	Modalitate aplicare ierarhie
	17 02 04*	Sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase	Stocare temporara, in cadrul sectiei/ zonei generatoare	Sef sector generator/ Gestionar	D5: Depozite special construite D10: Incinerarea pe sol D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
	17 04 01	cupru, bronz, alama	Colectare selectiva si stocare temporara in spatiu securizat dedicat deseurilor metalice reciclabile	Sef sector generator/ Gestionar	R4: Reciclarea/ Recuperarea metalelor si compusilor metalici R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
	17 04 02	aluminiu	Colectare selectiva si stocare temporara in spatiu securizat dedicat deseurilor metalice reciclabile	Sef sector generator/ Gestionar	R4: Reciclarea/ Recuperarea metalelor si compusilor metalici R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
	17 04 05	fier si otel	Colectare selectiva si stocare temporara in spatiu ascurizat dedicat deseurilor metalice reciclabile	Sef sector generator/ Gestionar	R4: Reciclarea/ Recuperarea metalelor si compusilor metalici R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
	17 04 07	amestecuri metalice	Colectare selectiva si stocare temporara in spatiu ascurizat dedicat deseurilor metalice reciclabile	Sef sector generator/ Gestionar	R4: Reciclarea/ Recuperarea metalelor si compusilor metalici R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11
	17 04 11	cabluri, altele decat cele specificate la 17 04 10	Colectare selectiva si stocare temporara in spatiu securizat dedicat deseurilor metalice reciclabile	Sef sector generator/ Gestionar	R4: Reciclarea/ Recuperarea metalelor si compusilor metalici R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11 R13: Stocarea deșeurilor înaintea oricarei operatiuni numerotate de la R 1 la R 12



Activitate/ Sursa generatoare deseu/ Instalatie	Cod de deseu	Denumire deseu (conform Decizie 2014/955/UE)	Masuri specifice de gestionare la locul de generare	Responsabil gestionare la locul de generare/ stocare temporara	Modalitate aplicare ierarhie
	17 06 03*	alte materiale izolante constand din sau cu continut de substante periculoase	Colectare selectiva in saci de plastic / big-bagsuri etansi si stocare temporara in locatii dedicate	Sef sector generator/ Executant lucrare / Gestionar	D5: Depozite special construite D15: stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D1 la D14
	17 06 05*	materiale de constructie cu continut de azbest	Colectare selectiva si stocare temporara la locul de generare / in locatii dedicate, cu marcare corespunzatoare si securizarea locatiei	Sef sector generator/ Executant lucrare / Gestionar	D5: Depozite special construite
	17 06 01*	materiale izolante cu continut de azbest	Colectare selectiva in saci de plastic etansi si stocare temporara la locul de generare, cu marcare corespunzatoare si securizarea locatiei	Sef sector generator/ Executant lucrare / Gestionar	
	17 06 04	materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	Colectare selectiva in saci de plastic etansi si stocare temporara in spatiu securizat	Sef sector generator/ Executant lucrare / Gestionar	D5: Depozite special construite
Statia de epurare finala	19 08 13*	namoluri cu continut de substante periculoase rezultate din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	Stocare temporara pe platforma betonata amenajata, la locul de generare	Sef sector generator	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R13: Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 D9: Tratate fizico-chimica D10: Incinerare pe sol D15: Stocare temporara inaintea unei operatiuni D1-D14
Lucrari de ecologizare (in toate locatiile platformei)	19 13 01*	deseuri solide rezultate in urma remedierii solului, cu continut de substante periculoase	Colectare selectiva in ambalaje metalice etanse, etichetate si depozitate pe platforme betonate	Sef sector generator	R1: Intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie R12: Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R 1 la R 11



Activitate/ Sursa generatoare deșeu/ Instalatie	Cod de deșeu	Denumire deșeu (conform Decizie 2014/955/UE)	Măsuri specifice de gestionare la locul de generare	Responsabil gestionare la locul de generare/ stocare temporara	Modalitate aplicare ierarhie
					R13: Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R1 la R12 D5: Depozite special construite
	17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	Colectare separată și stocare temporară în spații amenajate	Sef sector generator	R1: Intrebuintarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie R12: Schimbul de deșuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 R13: Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R1 la R12 D5: Depozite special construite D8: Tratarea biologică nementionată în altă parte în prezenta anexa, care generează compuși sau amestecuri finale eliminate prin intermediul unuia dintre procedeele numerotate de la D1 la D12 D9 Tratarea fizico-chimică
Activități administrative / de întreținere	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur	Colectare selectivă și stocare temporară în ambalaje etichetate /inscripționate	Sef sector generator/ Gestionar	R13: Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R1 la R12 D5: Depozite special construite
	20 03 01	deșuri municipale în amestec	Colectare selectivă în puștele ecologice și stocare temporară la locul de generare	Sef sector generator	D5: Depozite special construite
	20 02 03	alte deșuri nebiodegradabile	Colectare selectivă în ambalaje/saci și stocare temporară la locul de generare	Sef sector generator	D5: Depozite special construite

Nota: în cazul generării altor categorii de deșuri decât cele menționate mai sus, se va documenta ierarhia/modul de gestionare



3.4. Masuri privind gestionarea deeurilor generate

Masurile privind gestionarea deeurilor, reglementate prin legislatia in vigoare si transpuse in procedurile interne ale Rompetrol Rafinare SA vizeaza:

- colectarea selectiva, pe fiecare categorie de deeu
- depozitarea temporara a deeurilor astfel incat sa nu impacteze mediul inconjurator, pe cat posibil, in recipiente metalice / de plastic / saci etansi, cu etichetare corespunzatoare privind codul de deeu / denumirea deeurului respectiv si riscurile asociate acestuia
- minimizarea stocurilor de deeuuri care pot genera riscuri de incendiu, disconfort olfactiv, poluari accidentale si reducerea timpului de stocare temporara pe amplasament
- stocarea temporara a deeurilor pe platforme betonate, in ambalaje etanse, in locatii dedicate si securizate, in care se poate asigura ventilatie naturala / artificiala si interventie rapida in cazul unei situatii de urgenta si pe cat posibil ferite de intemperii
- valorificarea/eliminarea deeurilor se face in baza unor relatii contractuale cu agenti economici autorizati, care pot face dovada valorificarii/eliminarii deeurului preluat
- transportul deeurilor la instalatia de valorificare/eliminare/tratare, se face doar de catre transportatori autorizati, in baza documentelor de transport reglementate de legislatia aplicabila.

Urmare a rezultatelor auditului de deeuuri, societatea a dezvoltat si implementat un set de proceduri interne, planuri si programe de management al deeurilor periculoase si nepericuloase, prin care compania asigura/impune personalului propriu si subcontractor, masurile de gestionare a tuturor categoriilor de deeuuri periculoase si nepericuloase, generate pe amplasamentul Rompetrol Rafinare SA Petromidia, asigurand trasabilitatea acestora de la generare pana la valorificare / eliminare.

Procedurile interne Rompetrol Rafinare SA, planurile si programele de management a deeurilor **sunt parte din sistemul de management integrat calitate – mediu – sanatate si securitate ocupationala, certificat in conformitate cu standardele ISO 9001 – ISO14001 – ISO 45001**; documentatia specifica elaborata in scopul asigurarii controlului si trasabilitatii deeurilor generate este constituita din:

- procedura **“Gestionarea deeurilor”**: documenteaza modul in care se realizeaza procesul de management al deeurilor
- procedura **“Gestionarea ambalajelor si deeurilor de ambalaje”**: documenteaza modul de gestionare al ambalajelor si al deeurilor de ambalaje
- procedura **“Gestionarea uleiului si a uleiului uzat”**: documenteaza modul in care se realizeaza procesul de gestionare a uleiurilor aprovizionate si a uleiurilor uzate
- procedura **“Decontaminarea ambalajelor de chimicale”**: documenteaza activitatile, responsabilitatile precum si modul in care se realizeaza procesul de decontaminare a ambalajelor, dupa golirea acestora de produsul stocat initial



- procedura **“Gestionarea deșeurilor de polimer”**: documentează modul în care se realizează procesul de gestionare a deșeurilor de polimeri, cât și activitățile și responsabilitățile ce revin celor care sunt implicați în aplicarea procedurii
- **“Plan anual privind managementul deșeurilor”**: document complex care integrează toate informațiile specifice per categoria de deșeu, necesare pentru a se asigura gestionarea acestora în condiții de siguranță pentru angajați și mediu înconjurător, respectiv asigurarea trasabilității de la generare până la valorificare / eliminare

Măsurile de control a riscurilor asociate gestionării deșeurilor generate pe amplasament ca urmare a activităților desfășurate de subcontractori și în spațiile închiriate aflate în proprietatea de Rompetrol Rafinare SA, sunt documentate în **“Convenția SSM-SU-Mediu”** anexa la contracte, și, după caz, în **“Planurile de gestionare a deșeurilor”**.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate pe amplasamentul Rompetrol Rafinare SA

Petromidia se bazează pe măsurile de:

- identificare a tuturor categoriilor de deșuri valorificabile
- asigurare a colectării selective a deșeurilor reciclabile
- predarea acestora la agenți economici autorizați în acest scop
- evaluare a produselor achiziționate din punct de vedere a duratei de viață și impactului de mediu
- achiziționare a produselor chimice în ambalaje reutilizabile / reciclabile / volum mare / vrac pentru reducerea cantității de deșeu de ambalaj generat
- utilizare de catalizatori consumabili / regenerabili cu durata de viață ridicată și/sau care permit recuperarea compusilor metalici
- identificare de metode alternative pentru valorificarea /eliminarea aceleiași categorii de deșeu
- instruire/constientizare personal în vederea adoptării unui comportament ecologic responsabil, reducerea consumului, eliminarea risipei și încurajarea reutilizării / reciclării, respectiv aplicarea **“ierarhiei”** deșeurilor.

3.4.1 Măsurile de prevenire a producerii deșeurilor

Prima opțiune, **prevenirea producerii de deșuri** se realizează prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii.

În acest sens, menționăm faptul că la Rompetrol Rafinare SA – Petromidia, procesele tehnologice se desfășoară în conformitate cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) aplicabile industriei pentru rafinarea petrolului mineral și gazului, fiind implementate toate cerințele Deciziilor BAT aplicabile.

Cerințe BAT aplicabile:

- Activitatea de rafinare a titeiului este prezentată în cadrul “Reference Document on Best Available Techniques for Mineral Oil and Gas” – 2015
- Activitatea de valorificare a namolului este inclusă în cadrul “Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries” – 2018.



- Procesul de obtinere a polimerilor din cadrul Uzinei Petrochimice este prezentat in cadrul "Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers" – 2007.

Documentul de analiza si comparatie cu cerintele BAT (Best Available Tehniques), respectiv modul de aplicare a acestora sunt parte integranta a Autorizatiei Integrate de Mediu a Rompetrol Rafinare SA.

3.4.2 Masuri de reducere a cantitatii de deseuri generate

Intrucat prevenirea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, optiunea cel mai des aplicata este **minimizarea cantitatii de deseuri produsa, prin reutilizare / reciclare / valorificare energetica**. Modalitatile de aplicare la Rompetrol Rafinare SA a masurilor de minimizare a cantitatilor de deseuri generate sunt:

- **reducerea la sursa** prin:
 - instituirea de criterii specifice pentru selectarea furnizorilor companiei (preluare ambalaje produse aprovizionate, furnizare/utilizare ambalaje reutilizabile / biodegradabile, certificari ISO 14001/ alte certificari de mediu voluntare, promovare produse "verzi")
 - clauze contractuale / conventii SSM-SU-Mediu in relatia cu furnizorii/prestatorii de servicii cu cerinte dedicate modului de gestionare a deseurilor
 - informare/promovare sistem garantie-returnare (SGR) ambalaje primare din sticla, metal si plastic (volum 0.1-3 litri) utilizat pentru apa, sucuri si bauturi racoritoare
 - arhivare/corespondenta electronica documente, printare ambele pagini, reducere fonturi documente, reutilizare materiale birotica (dosare, cutii etc)
- **colectarea selectiva** a tuturor categoriilor de deseuri generate pentru facilitarea valorificarii / eliminarii
- **decontaminarea ambalajelor** in vederea reutilizarii /refolosirii interne
- **valorificarea categoriilor de deseuri reciclabile**: metalice, cabluri, mase plastice, hartie si carton, catalizatori uzati, echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente
- **achizitionarea de produse chimice vrac/ en-gros sau de concentratii ridicate, in ambalaje reutilizabile, sau consumabile in procesul de productie**
- **utilizarea de ambalaje reciclabile / reutilizabile** pentru ambalarea produselor proprii (polimeri) in mod eficient (incarcare maxima paleti, manipulare corespunzatoare produse pentru a se evita deteriorarea ambalajelor si a necesitatii de reambalare, functionare corespunzatoare a liniei automate de ambalare etc)
- **valorificarea energetica a tuturor categoriilor de deseuri combustibile**: lemn (paleti deteriorati), slamuri si namoluri cu continut de produs petrolier
- **constientizarea / responsabilizarea** intregului personal (propriu, subcontractor, prestator de servicii) privind gestionarea deseurilor generate la locul de munca, prin instruire, clauze contractuale, conventii SSM-SU-Mediu
- **recuperarea produsului petrolier din ape uzate si namoluri** (in separatoarele de produse petroliere si in instalatia de epurare finala) si reintroducerea in procesul de productie
- **planificarea procesului de aprovizionare** pentru a se evita crearea de stocuri care ar putea duce la degradarea produsului/iesirea din perioada de valabilitate precum si mentinerea unei evidente clare a termenului de valabilitate pe fiecare categorie/lot de produs



- **achiziționarea de echipamente cu durată de viață mare**
- **achiziționarea de catalizatori regenerabili / cu durată de viață mare**
- **înlocuirea sistemelor de iluminat pe baza de tuburi fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri, cu durată de viață ridicată**
- **asigurarea mentenanței corespunzătoare** a echipamentelor tehnice pentru a evita uzura / degradarea prematură, apariția pierderilor de ulei etc
- **utilizarea de produse absorbante biodegradabile**
- **operarea corespunzătoare** a instalațiilor tehnologice pentru reducerea cantităților de deșuri de producție generate (instalații de producție polimeri)
- **identificarea oportunităților de valorificare** a deșurilor de mase plastice, altele decât valorificarea energetică

Ultima opțiune de tratare a deșurilor, **eliminarea**, s-a aplicat doar în situațiile în care celelalte opțiuni fie au fost folosite la maxim, fie nu au fost fezabile din punct de vedere tehnico-economic; eliminarea s-a realizat astfel încât să se minimizeze efectul negativ asupra mediului înconjurător. **Eliminarea, s-a realizat prin depozitare finală în depozite autorizate** și s-a aplicat în principal deșurilor municipale, a celor cu conținut de azbest, izolații contaminate cu substanțe periculoase etc, deșuri pentru care nu s-au identificat în piața soluții de valorificare.

3.5. Trasabilitate deșuri

În baza procedurilor mai sus menționate, precum și a procedurii **“Managementul informațiilor documentate”** care descrie procesul de management al informațiilor documentate, pentru a se asigura că acestea sunt create și actualizate, disponibile, adecvate și protejate corespunzător, se asigura trasabilitatea informațiilor privind gestionarea deșurilor; principalele documente / înregistrări în baza cărora se asigura trasabilitatea deșurii de la locul de generare până la destinația finală sunt:

- evidența gestiunii deșurilor, transmisă la APM Constanța (lunar / anual)
- raport de mediu, transmis la APM Constanța (lunar / anual)
- raport privind uleiurile și uleiurile uzate, transmis la APM Constanța (anual)
- formular (Anexa 1) de aprobare a transportului de deșuri periculoase (specific fiecărui cod de deșeu / transportator / agent economic autorizat pentru valorificare/eliminare), transmis la APM Constanța
- formular (Anexa 2) de expediție / transport deșuri periculoase (specific fiecărui transport și cod deșeu), transmis la ANMAP DJM Constanța
- fișa de caracterizare deșeu (obligatorie pentru deșurile periculoase și specifică fiecărui cod de deșeu)
- formular (Anexa 3) de încărcare / descărcare deșeu nepericulos (specific fiecărui transport și cod de deșeu)
- formular (Anexa VII) pentru transfer transfrontalier deșeu (specific fiecărui transport și cod de deșeu)
- bonuri de cântar
- avize de expediție
- dovezi de valorificare / eliminare transmise de prestator servicii valorificare / eliminare, după caz



4. PROGRESUL INREGISTRAT - ANALIZE REZULTATE 2025

La nivelul anului 2025, masurile de gestionare a deseurilor implementate la Rompetrol Rafinare SA au determinat realizarea urmatoarelor indicatori:

- rata de generare a deseului: **1.85 kg /to supus** (< 2 kg/to supus, recomandare BAT), mai ridicata decat in anul 2024 (1.53 kg/to supus) ca urmare a faptului ca in cursul anului 2025 s-au initiat lucrarile de curatare / reabilitare a rezervorului 100T7 (57000 mc) de stocare titei, ceea ce a generat un volum mai mare de deseuri
- rata de valorificare: **93%** din cantitatea totala de deseuri care au parasit amplasamentul, mai crescuta decat in anul 2024 (81%)
- rata de eliminare: **7%** din cantitatea totala de deseuri care au parasit amplasamentul, considerabil mai scazuta decat in anul 2024 (19%)
- obiectivul anual de valorificare prin reciclare a deseurilor de ambalaje pentru anul 2025 (**65%**), respectiv cele specifice fiecarei categorii de deseuri (materiale plastice, metale feroase, lemn) a fost realizat prin transfer de responsabilitate catre un operator economic autorizat
- obiectivul global de valorificare a deseurilor de ambalaje pentru anul 2025 (**70%**) a fost realizat prin transfer de responsabilitate catre un operator economic autorizat

Indicatori		2025	2024	2023	2022
Cantitate de deseuri generate (t)		10,870.75	7,068.36	5,673.76	6,387.16
Cantitate de deseuri valorificate (t)	periculoase	8,468.99	3766.38	3,790.73	4,613.3
	nepericuloase	2,250.81	1,133.06	1,110.62	1,101.77
Cantitate de deseuri eliminate (t)	periculoase	547.22	682.58	87.76	320.96
	nepericuloase	246.16	450.44	155.24	177.62
% deseuri valorificate (din total generat)		93	81	95	89.5
% deseuri eliminate (din total generat)		7	19	5	7.8
Rata de generare deseuri (< 2 kg/to supus, recomandare BAT)		1.85	1.53	1.13	1.21

Urmare a campaniilor de constientizare a personalului, (propriu si subcontractor), ambalajele care intra sub incidenta sistemului de colectare SGR au fost preluate si valorificate individual in vederea realizarii obiectivelor nationale stabilite prin actele de reglementare in vigoare - HG 1074/2021 art.4 (2) pct. B (in conformitate cu datele furnizate de catre administratorul Sistemului de Garantie-Returnare (SGR) din România (ReturRO) pentru anul 2025 au fost realizate si usor depasite, respectiv 86% sticla, 82% plastic, 83% metal).

5. OBIECTIVE 2026

Avand in vedere specificul activitatilor operationale ale Rompetrol Rafinare SA, obiectivele societatii in ceea ce priveste gestionarea deseurilor, vizeaza imbunatatirea/mentinerea rezultatelor anului 2025 in vederea realizarii



rompetrol

KazMunayGas
International
Group Member

obiectivelor nationale, respectiv indeplinirea obiectivelor globale de valorificare & reciclare ambalaje reglementate prin legislatia nationala precum si a obiectivelor sistemului de management implementat la nivelul companiei.



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

Domeniu	Obiectiv	Masuri	Tinte	Termene	Responsabili
1. Gestionarea eficienta a deeurilor generate din activitatea operationala prin colectare selectiva / reciclare / valorificare	Imbunatatirea colectarii selective in vederea optimizarii ratei de valorificare a deeurilor	Colectarea selectiva a deeurilor in recipienti dedicati, dupa caz	Obiectiv anual de valorificare: 90% cantitatea de deseuri generata	anual (monitorizare semestrială)	Toti angajatii
		Constientizare personal propriu si subcontractor, cu privire la importanta colectarii selective a tuturor categoriilor de deseuri generate	Instruire anuala	31.12.2026	Departament QHSE
2. Gestionarea eficienta a ambalajelor si deeurilor de ambalaje asociate activitatii (ambalaje asociate produselor ambalate aprovizionate, respectiv produselor plasate pe piata)	Reducerea consumurilor de ambalaje noi pentru produsele proprii si realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare	Achizitionarea ambalaje (folie, paleti), conform specificatii	verificare 100% loturi ambalaje achizitionate	la fiecare achizitie	Comisie de receptie
		Instruire personal pentru operare corespunzatoare a echipamentului de ambalare	Instruire anuala	31.12.2026	Departament operational
		Contractare operator economic autorizat (OIREP - implementare a raspunderii extinse a producatorului)	Obiectiv global de valorificare 2026: 70% Obiectiv global de reciclare 2026: 65%	lunar/anual	Departament QHSE
3. Constientizare personal implicat in activitatile generatoare de deseuri	Reducerea cantitatii de de deseuri generate, respectiv optimizare fluxuri deseuri valorificate	Sistem de informare/ comunicare / constientizare tip "toolbox"	2/ luna	lunar	Departament QHSE
4. Constientizare personal privind necesitatea colectarii selective a ambalajelor primare din sticla, plastic si metal	Reducerea cantitatii de deseuri ambalaje asociate consumului de apa, sucuri si bauturi racoritoare prin promovarea sistemului	Newsletter / material instruire privind functionarea SGR	Conform HG 1074/2021, Obiectivele minime anuale de returnare a ambalajelor: 2026: 85% sticla, 90% plastic, 90% metal	anual	Toti angajatii



	garantie-returnare (SGR) in vederea realizarii obiectivelor minime anuale de returnare pentru producatori				
5. Mentinerea si imbunatatirea performantei de mediu	Mentinerea si imbunatatirea managementului deseurilor, ca parte componenta a managementului de mediu	Respectarea cerintelor de standard si a altor cerinte aplicabile	Mentinerea certificarii ISO14001	anual	Directia QHSE

Data:
27.04.2026

Intocmit:
Departament Protectia Mediului