

**General Manager,**  
*Lilian Alexandru*



## INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE DE SECURITATE ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE ACCIDENT

### PARTEA 1

**Pentru toate amplasamentele care intră sub incidența Legii 59/2016:**

#### 1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:

##### 1.1. Numele sau denumirea comercială a operatorului:

S.C. ROMPETROL GAS S.R.L. - Punct de lucru Pantelimon

##### 1.2. Adresa completă a amplasamentului (Localitatea, strada, nr., județ, cod poștal coordonate de localizare a amplasamentului latitudine: xx°yy'zz" - longitudine: xx°yy'zz", telefon, fax, e-mail):

Oras Pantelimon, Str. Drumul Islazului, Nr. 19, Jud. Ilfov

Cod Postal: 077145;

Coordonate de localizare: Latitudine: 44° 27' 34.1064"; Longitudine: 26° 14' 30.9372"

Telefon: 0722.52.37.22

E-mail: octavian.paun@rompetrol.com

#### 2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 și că Notificarea prevăzută la art. 7 și Politică de Prevenire a Accidentelor Majore prevăzute la art. 8 alin. (1) sau Raportul de Securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) au fost înaintate autorității competente.

SC ROMPETROL GAS SRL, Punct de lucru Pantelimon, este un amplasament de nivel superior ca urmare a prezenței pe amplasament a substanțelor periculoase în cantități mai mari decât cele relevante, conform prevederilor Legii nr.59/2016.

În conformitate cu prevederile legale au fost întocmite/actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului ILFOV, respectiv ISU Bucuresti-Ilfov următoarele documente:

Notificarea de activitate cu nr. 176/23.10.2018 înregistrată la SRAPM cu nr 17530/23.10.2018;

Raportul de Securitate cu nr.191/29.11.2018 înregistrat la SRAPM cu nr. 19603/29.11.2018;

Planul de Urgență Internă cu nr. 192/29.11.2018 înregistrat la ISUJ 10678 din 29.11.2018

### 3. Explicarea în termeni simpli a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului

Domeniul de activitate al societății SC ROMPETROL GAS SRL îl reprezintă în principal:

- Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate.

Cod CAEN principal: 4671 – Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate.

Punctul de lucru Pantelimon este un ansamblu de construcții, utilaje și echipamente destinate manipulării (descarcare din cisterne CF/auto), depozitării în rezervoare și livrării GPL la consumatorii vrac în cisterne auto/CF.

Descarcarea produsului GPL se face prin transvazare din vagoane cisterna CF/autocisterne în rezervoare de depozitare, pe platforme de cântărire (rampa CF / auto). Transvazarea produsului GPL se realizează cu ajutorul pompelor și compresoarelor.

Depozitarea (stocarea) produsului GPL se face în rezervoare cilindrice, orizontale, sub presiune.

Prepararea amestecului de GPL Auto se face prin amestecarea propanului cu butanul în proporții specifice, amestecul se prepară în rezervoare dedicate acestui proces.

Încărcarea autogazului în autocisterne/vagoane cisterna CF se face prin transvazarea produsului din rezervoare de depozitare în autocisterne, pe platforma de cântărire (rampa auto/cf).

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece utilizează și stochează substanțe periculoase: butan, propan, GPL Auto (amestecuri de propan și butan), cod CAEN principal: 4671 – Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și al produselor derivate.

### 4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a Legii 59/2016, denumirile generice sau categoria generală de pericol a substanțelor și a amestecurilor implicate din amplasament care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase:

Nr Crt	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
1	BUTAN	lichid	-H220: Gaz extrem de inflamabil; -H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire; -H340: Poate provoca anomalii genetice <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. -H350: Poate provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.
2	PROPAN	lichid	-H220: Gaz extrem de inflamabil; -H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire; -H340: Poate provoca anomalii genetice <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. -H350: Poate provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.
3	GPL - auto	lichid	-H220: Gaz extrem de inflamabil; -H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire; -H340: Poate provoca anomalii genetice <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>. -H350: Poate provoca cancer <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

## **5. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația producerii unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic:**

În caz de accident major (de ex: incendiu, explozie, dispersie de produse GPL etc.), amplasamentul SC Rompetrol Gas Srl este dotat pentru alarmare publică cu sirenă electronică conectată la sistemul național de alarmare publică. Acest dispozitiv poate fi activat atât din interiorul cât și din exteriorul amplasamentului.

În acest scop **ATENȚIE LA** sunetul sirenei electrice de alarmare publică:

- ❖ ALARMĂ LA DEZASTRE - 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele;
- ❖ ÎNCETAREA ALARMEI - Un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute;

În cazul producerii unui accident major pe amplasamentul Depozitului GPL din Pantelimon, personalul/populația trebuie să-și păstreze calmul, să nu intre în panică și să respecte întocmai indicațiile venite din partea serviciilor specializate organizate pentru intervenții în caz de Situații de Urgență. În conformitate cu măsurile prevăzute în Planul de Urgență Internă și Externă, se va constitui Celula de Urgență a ROMPETROL GAS SRL care, împreună cu ISU "Dealul Spirii" București-Ilfov, Inspectoratul de Poliție și Jandarmerie, vor coordona activitatea pentru gestionarea situației create (după caz vor introduce restricții de circulație, vor decide/asigura evacuarea etc). Dacă se impune evacuarea personalului, acesta se va deplasa către locurile de adunare stabilite, iar acest lucru se va realiza sub coordonarea ISU. Personalul societăților prestatoare de servicii precum și persoanele aflate temporar pe amplasament, se vor subordona celulelor de urgență locale și vor respecta indicațiile acestora.

Prin Planul de Urgență Internă, agreat și avizat de autoritățile teritoriale competente, se confirmă faptul că Societatea Rompetrol GAS SRL este responsabilă pentru luarea măsurilor interne în cadrul amplasamentului în cazul unui accident major. În documentul mai sus menționat s-a prevăzut modul de acțiune și colaborare cu Serviciile de Urgență Externă, în cazul tuturor tipurilor de accidente/incidente, în scopul stopării, reducerii și limitării efectelor acestora. În cazul unor accidente majore grave, ale căror efecte care pot depăși limitele societății, se impune protejarea populației din vecinătate, și se va pune în aplicare Planul de Urgență Externă, solicitându-se sprijin din partea instituțiilor cu atribuții în domeniul Situațiilor de Urgență, sau la numărul de telefon 112.

Planul de Urgență Externă se afla la dispeceratul SC Rompetrol GAS SRL – Punct de Lucru Pantelimon. Acest plan asigură cadrul organizat pentru intervenția în caz de accident major.

În timpul intervenției tot personalul ROMPETROL GAS SRL, cu responsabilități în domeniul Situațiilor de Urgență, aflat pe amplasament are obligația de a coopera și de a respecta instrucțiunile /solicitările/ recomandările/ dispozițiile serviciilor de urgență.

Aceste informații pot fi accesate electronic pe site-ul <https://www.rompetrol.ro/companie/qhse> în anunțul numit "**Informare Publica Rompetrol GAS Pantelimon 2020**";

## **6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art. 20 alin. (5), sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic; informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva cerințelor de la art. 22:**

Ultima inspecție SEVESO s-a desfășurat în data de 19.09.2019, Inspectia a fost efectuată de către Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Dealul Spirii"- Bucuresti-Ilfov, Agentia pentru Protectia Mediului Ilfov si Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Ilfov, avand urmatoarea tematica:

- Verificarea modului de respectare a prevederilor Legii 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Notă: Informații detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății, județul Ilfov, Oras Pantelimon, str. Drumul Islazului, nr. 19, sau prin accesarea următorului link:

<https://www.rompetrol.ro/companie/qhse> **“Informare SINTEZA Control SEVESO Depozit Pantelimon Rompetrol Gas 19.09.2019”**

Persoane de contact:

- ❖ Melinte Lorin, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0721228466
- ❖ Melinte Lorin, Responsabil Protecția mediului - Tel: 0721228466
- ❖ Melinte Lorin, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență – Tel: 0722523722
- ❖ Melinte Lorin, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0721228466

### 7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva respectării accesului legal la informație și a confidențialității:

Informații mai detaliate, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății Rompetrol Gas SRL București, cod postal 013702, Piata Presei Libere nr. 3-5, City Gate Northern Tower Building, etaj 2, sector 1 Telefon: 021 206.75.00.

Persoane de contact:

- ❖ Melinte Lorin, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0721228466
- ❖ Melinte Lorin, Responsabil Protecția mediului - Tel: 0721228466
- ❖ Melinte Lorin, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență – Tel: 0722523722
- ❖ Melinte Lorin, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0721228466

și la sediul:

Inspectoratul pentru situatii de Urgenta B-IF: Tel: 021.207.55.00, E-mail:[contact@isubif.ro](mailto:contact@isubif.ro)

Agentia pentru Proiectia Mediului Ilfov: Tel: 021.430.14.02, E-mail: [office@apmif.anpm.ro](mailto:office@apmif.anpm.ro)

Garda Nationala de Mediu Ilfov: Tel: 021.326.89.86, E-mail: [cjilfov@gnm.ro](mailto:cjilfov@gnm.ro)

## PARTEA 2

### 1. Informații generale cu privire la natura pericolelor de accident major, inclusiv cu privire la efectele lor potențiale asupra sănătății umane și asupra mediului și detalii succinte privind principalele tipuri de scenarii de accidente majore și măsurile de control pentru gestionarea acestora:

Urmare a concluziilor rezultate din analiza riscurilor accidentale din Raportul de Securitate, specifice activității din cadrul Punctului de lucru Pantelimon se prezintă matricea de cuantificare a riscurilor:

Nr. crt.	Scenariu accidental	Probabilitate	Gravitate	Risc
<b>Zona parcurilor de rezervoare</b>				
1.	Distrugerea rezervoarelor de depozitare GPL prin atac terorist sau atac din aer	1	5	5
2.	Scurgeri de GPL la un rezervor de depozitare	3	2	6
3.	Incendiu la un rezervor de depozitare	2	3	6
4.	Explozie la un rezervor de depozitare	2	5	10
<b>Zona rampei CF</b>				
1.	Incendiu la un cazan CF	2	2	4
2.	Explozie la un cazan CF	2	4	8

<b>Zona platformei pompelor</b>				
1.	Scurgeri de GPL	3	1	3
<b>Zona rampei auto</b>				
1.	In cendiu la o cisterna auto	2	2	4
2.	Explozie la o cisterna auto	2	3	6

Pragurile de referință ce pot fi luate în considerare sunt prezentate în tabelul următor:

TIP SCENARIU	INDICATOR	PRAG I (mortalitate ridicata)	PRAG II (leziuni ireversibile)
Incendiu	Fire ball	rază fireball	200 kJ/m <sup>2</sup>
	Jet fire	12,5 kW/m <sup>2</sup>	5 kW/m <sup>2</sup>
	Flash fire	LFL	0,5 LFL
Explozie	BLEVE	rază fireball	200 kJ/m <sup>2</sup>
	UVCE	0,3 bari	0,07 bari
	CVCE	0,3 bari	0,07 bari

Efectele generate de producerea unui accident depind de scenariului care definește accidentul analizat și valoarea indicatorului specific determinat.

În continuare sunt prezentate câteva din efectele generate de fiecare din tipurile de scenarii ce se au în vedere pentru analiza consecințelor.

### **ESTIMAREA PAGUBELOR ȘI VICTIMELOR LA SUFLUL EXPLOZIILOR**

#### **Efecte asupra clădirilor**

Spargerea geamurilor, uneori dislocări ale ramelor din lemn
Crăpături și îndoiri (încovoieri) ale pereților din gips; cazul plăcilor de azbociment. Dislocări, umflarea (bombarea) despărțiturilor (pereților ușori) și tavanelor din tablă ondulată, panourilor din lemn.
Crăpături, spărturi (fragmentări) ale pereților din beton sau din piatră, nearmați, cu grosimea de 20 - 30 cm
Rupturi ale rezervoarelor aeriene (hidrocarburi etc.)
Bombarea sau distrugerea pereților din cărămidă, nearmați, cu grosimea de 20-30 cm
Răsturnarea vagoanelor încărcate, distrugerea pereților din beton armat. Sufierea (aruncarea) pereților din cărămidă.

### Efecte asupra omului

<b>Suprapresiunea din frontul undei de șoc,  (bar)</b>	<b>Efecte</b>
0.2 – 0.3	Traumatisme ușoare (contuzii, țiuitul urechilor)
0.3 – 0.5	Traumatisme mijlocii (contuzii, surditate)
0.5 – 1	Traumatisme grave (fracturi, hemoragii interne)
1.0	Traumatisme foarte grave, practic incompatibile cu viața
4.0-6.0	Moartea sigură

Mai jos este prezentat un arbore de evenimente pentru un eventual accident/atac la rezervor. În arborele de evenimente se prezintă posibilitățile de evoluție în cazul acestui accident. Dintre evenimentele posibile, cele mai grave sunt exploziile, care se soldează cu victime.

### SCENARIILE EXPLOZIILOR RELEVANTE:

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Locația</b>	<b>Cantitate de GPL implicată în explozie (tone)</b>
1	Cisternă CF sau Rezervor 90 mc	40
2	Rezervor 100 mc	45
3	1 parc de rezervoare 5 x 100 + 3 x 56 + 1 x 82	345
4	Întregul parc de rezervoare 930 mc	404

Implementarea pe amplasament a principiilor și obiectivelor politicii societății în domeniul prevenirii accidentelor majore se efectuează prin componentele sistemului de management al securității.

Pentru controlul și gestionarea riscurilor, amplasamentul are elaborate documentele: Raportul de Securitate, Planul de Urgență Internă, Evaluarea de risc la incendiu, Scenariul de securitate la incendiu.

Amplasamentul este inclus în Planul de Urgență Externă elaborat de către autorități.

Scopurile urmărite în planurile în domeniul situațiilor de urgență sunt acelea de a asigura efecte minime în caz de accident și să constituie un real suport în și pentru prevenirea situațiilor de urgență. Deși politica societății este îndreptată spre prevenire, apariția unor situații de urgență nu poate fi exclusă.

Planul de Urgență Internă se pune în aplicare imediat de către Personalul de conducere al Rompetrol GAS S.R.L. Punct de lucru Pantelimon în următoarele situații:

- a) când survine un accident major;
- b) când survine un eveniment necontrolat, care prin natura sa poate provoca un accident major.

## **2. Confirmarea faptului că titularul activității (operatorul) are obligația de a întreprinde măsuri adecvate pe amplasament, în special menținerea legăturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora:**

SC Rompetrol Gas confirmă că a luat toate măsurile tehnice și organizatorice adecvate în cadrul amplasamentului, atât pentru operarea în siguranță a instalațiilor, prin utilizarea normelor în vigoare, pregătire teoretică și practică împreună cu autoritățile cu sarcini de răspuns în caz de accident major, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a minimiza efectele acestora. În acest sens a fost întocmit Planul de Urgență Internă în conformitate cu cerințele Legii 59/2016 și OMAI 156/2017. Prin Raportul de Securitate și Planul de Urgență Internă se confirmă faptul că titularul activității are obligația de a lua măsurile interne adecvate pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora.

În cazul unor accidente majore grave care pot depăși limitele societății și se impune protejarea populației din vecinătatea ei, se va cere ajutor tuturor instituțiilor statului care au atribuții de ajutor și protejare a populației, direct sau prin dispeceratul integrat de urgență la numărul de telefon 112.

Autoritățile publice competente la nivel județean care trebuie informate imediat sunt:

- I.S.U. "Dealul Spirii" București-Ilfov
- Agenția pentru Protecția Mediului Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu;
- SGA Ilfov

Conform Ordinului MAPAM 1084/2003, în cazul producerii unui accident major vor fi notificate autoritățile publice cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență, protecției mediului, sănătății, protecției muncii și ale administrației publice. Notificarea va fi completată prin notificări succesive, pe măsura evoluției evenimentelor.

Autoritățile publice teritoriale cu responsabilități în domeniile protecției civile, protecției mediului, protecției muncii, administrației publice și sănătății sunt:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Dealul Spirii" București-Ilfov
- Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
- Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu;
- Direcția de Sănătate Publică Ilfov
- Inspectoratul Teritorial de Muncă Ilfov
- Prefectura Județului Ilfov, Comitetul Județean Ilfov pentru Situații de Urgență.

Pentru prevenirea apariției situațiilor de urgență, pe amplasament există următoarele echipamente:

- sistem detectie si semnalizare incendiu (centrala si detectori);
- centrală de detectie si semnalizare gaze (centrala si detectori);
- buton de urgenta;
- sirena alarmare publica conectata la sistemul national de alarmare publica;

Ca răspuns la urgență, pe amplasament există următoarele echipamente de intervenție:

- rezervor de apă de incendiu;
- hidranti exteriori, tun mobil de incendiu;
- stingătoare portabile și transportabile de incendiu;
- instalatie de racire la rampele auto si CF.

Înștiințarea ISUJ "Dealul Spirii" București-Ilfov și a celorlalte instituții publice care asigură funcții de sprijin în gestionarea situațiilor de urgență, se face prin Numărul Unic pentru Servicii de Urgență 112, în baza schemei de înștiințare/alarmare.

Pentru obținerea de informații cu privire la documentele de mai sus, publicul interesat se poate adresa persoanelor de contact:

- ❖ Melinte Lorin, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0721228466
- ❖ Melinte Lorin, Responsabil Protecția mediului, Tel: 0721228466
- ❖ Melinte Lorin, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Tel: 0722523722
- ❖ Melinte Lorin, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0721228466



**3. Informații corespunzătoare din planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricărui efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident.**

**Acestea ar trebui să includă recomandarea de a se urma toate instrucțiunile și de a se răspunde la toate solicitările din partea serviciilor de intervenție în caz de urgență în timpul unui accident:**

**Acest punct este în responsabilitatea ISUJ !**

**4. Acolo unde este cazul, se indică dacă amplasamentul se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru și dacă există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere în conformitate cu Convenția Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale.**

**Acest punct este în responsabilitatea ISUJ !**

Responsabil în domeniul managementului securității,  
Melinte Catalin Lorin

Sef Punct de Lucru,  
Sef Serviciu Privat pentru Situatii de Urgenta,  
Paun Octavian

DocuSigned by:

*Octavian Paun*

3DCD92728B684AA...

Coordonator QHSE,  
Gherghe Ionut Sorin

DocuSigned by:

*Gherghe Ionut Sorin*

DB717141673D430...