

**Administrator,**  
*Alexandru Lilian*

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

Referitoare la încadrarea obiectivului

RompetroL GAS S.R.L. Punct de lucru Dumbrava, Bacau, în categoria obiectivelor cu risc major.

Informarea publicului se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, art.14 alin.(1), (2) lit.a, (3) și a Anexei nr.6.

### **PARTEA 1**

#### **1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului ROMPETROL GAS S.R.L. Punct de lucru Dumbrava, Bacau**

Cod unic de înregistrare 18846690

Număr Registrul Comerțului: J40/11389/2006

Adresa: Sat Dumbrava, Com. Itesti, Jud. Bacau

Telefon: 0372 464 855

Fax: 0372 789 828

Persona de contact: Alexe Gheorghe

Telefon: 0748 199 045

Email: gheorghe.alex@rompetrol.com

Coordonatele de localizare ale amplasamentului sunt: 26°53'46.9"E si 46°39'52.6"N

#### **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 Politica 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.**

Urmare a comunicării primite de la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului, S.C. Rompetrol Gas SRL este un amplasament de nivel superiorca 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 județul Bacau , respectiv ISU Bacau următoarele documente:

- Notificarea de activitate cu nr 3032/20.05.2016 înregistrată la SRAPM cu nr. 6177/20.05.2016;
- Politica de Prevenire a accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase cu nr. 3084/14.12.2016 înregistrat la SRAPM cu nr.15950/14.12.2016;
- Raportul de securitate cu nr. 3073/21.01.2019 înregistrat la SRAPM cu nr. 783/22.01.2019;
- Planul de Urgență Internă cu nr. 3072/21.01.2019 înregistrat la ISUJ Bacau cu nr. 1801001/22.01.2019;

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

Domeniu de activitate al societatii SC ROMPETROL GAS SRL il reprezinta, in principal:

- Aprovizionarea cu materii prime (aragaz, autogaz, propan, butan) care se face prin intermediul vagoanelor cisterna CF si/sau a autocisternelor. Descarcarea produsului GPL se face prin transvazare din vagoane cisterna CF / autocisterne in rezervoare de depozitare, pe platforme de cantarire (rampa CF / auto). Transvazarea produsului GPL se realizeaza in doua faze: in prima faza se descarca partea lichida cu ajutorul unei pompe orizontale multietajata; in faza a doua se transvazeaza faza gazoasa cu ajutorul compresorului tip Corken.
- Depozitarea (stocarea) produsului GPL se face in rezervoare cilindrice orizontale.
- Imbutelierea in butelii de 26 l a aragazului/propanului se face automat, pe banda rulanta (conveior si carusel).
- Imbutelierea propanului in butelii de 84(150) l se face semiautomat, la postul de lucru special amenajat.
- Imbutelierea autogazului/propanului in butelii de 26 l se face semiautomat , la postul de lucru special amenajat.
- Repararea,verificarea tehnica periodica, sablarea si vopsirea buteliilor se face semiautomat in atelierile amenajate.
- Prepararea amestecului de autogaz se face prin amestecarea propanului cu butanul in proportii specifice; amestecul se prepara in rezervoare de 150 mc dedicate acestui proces.
- Incarcarea autogazului in autocisterne/vagoane cisterna CF se face prin transvazarea produsului din rezervoare de depozitare in autocisterne, pe platforma de cantarire (rampa auto/cf).

Operatorul este incadrat ca obiectiv SEVESO deoarece utilizeaza si stocheaza sustante periculoase: butan,propan respectiv amestecuri de propan si 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.**

Aceste substanțe sunt prezentate în tabelul următor:

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Substanțe utilizate</b>	<b>Stare de agregare</b>	<b>Fraze de risc</b>
1	Butan/aragaz	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>.
4	Motorina	Lichid	-H226: Lichid și vapori foarte inflamabili; -H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii; -H315: Provoacă iritarea pielii; -H332: Nociv în caz de inhalare; -H351: Susceptibil de a provoca cancer (piele); -H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

## 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. Acest dispozitiv pot fi activate din interiorul amplasamentului, de către personal numit/desemnat pentru astfel de situații. Echipamentul de alarmare poate fi activat:

- acționare în mod manual de către personalul SPSU;
- automat în situația în care senzorii existenți în câmp detectează gaz sau flacăra. Echipamentele de detecție sunt intercondate la sirena electronică iar în situații de Urgență aceasta alarmează în mod automat.

În cazul producerii unui accident major, rolul avertizării și informării populației precum și coordonarea activităților imediate pentru izolarea zonei afectate, evacuarea populației din zona afectată și limitofă, intervenția pentru limitarea consecințelor accidentului, revine autorităților teritoriale competente (Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Primărie, Agenția Teritorială pentru Protecția Mediului etc.).

Prin aplicarea Planului de Urgență Externă, cu sprijinul tuturor autorităților implicate și a Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Măior Constantin Ene" al județului Bacău, se realizează în mod organizat și într-o concepție unitară:

- informarea, alarmarea și evacuarea oportună a populației;
- acțiunile de protecție și intervenție în caz de accident major;
- reducerea impactului asupra sănătății populației din jurul amplasamentului;
- reducerea impactului asupra calității factorilor de mediu și păstrarea integrității bunurilor materiale;
- implementarea procedurilor stabilite de acțiune a forțelor de intervenție din afara amplasamentului.

### Alarmarea:

Semnalele de alarmă folosite pe timpul urgenței sunt următoarele:

- **ALARMĂ LA DEZASTRE**- durată semnal 2 minute - 5 sunete a câte 16 secunde fiecare, cu pauze de 10 secunde între ele.
- **INCETAREA ALARMEI**- durată semnal 2 minute - sunet continuu de 2 minute

Semnalele de alarmare se introduc astfel:

- pentru amplasament și obiectivele din imediată apropiere de către dispecerul de serviciu al S.C. ROMPETROL GAS S.R.L.;
- pe teritoriul localității se introduce prin sistemul centralizat, la ordinul prefectului sau primarului, din Punctul de Comandă Operativ al localității. Alarmarea zonelor neacoperite de sirenele de alarmare și a centrelor vulnerabile se execută cu stații de amplificare instalate pe autovehiculele I.S.U.J., poliției, jandarmeriei, prin aceleași mijloace transmițându-se și norme de comportare către populație.

**6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art.20 alin (5), din Legea 59/2016 sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic; informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină, la cerere, informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art.22 din Legea 59/2016 (cerințe de confidențialitate stabilite potrivit legii):**

Ultima inspecție SEVESO s-a desfășurat în data de 18.06.2019, Inspecția a fost efectuată de către o echipă formată din reprezentanți ai Inspectoratului pentru Situații de Urgență al jud. Bacau, Agenția pentru Protecția Mediului Bacau și Garda Națională de Mediu.

Nr. crt.	Data vizitei efectuate pe amplasament de autoritățile competente	Autoritățile participante	Tematica inspecției
1	18.06.2019	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Bacau; Comisariatul Județean al Gărzii județul Bacau; Agenția pentru Protecția Mediului județul Bacau.	Inspecție la operatori încadrați conform Legii 59.2016

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 Bacau, localitatea Dumbrava, sau prin accesarea următorului link:

Ex: <https://www.rompetrol.ro/companie/qhse> Informare Sinteza Control Seveso Rompetrol Gas SRL Bacau

Persoane de contact:

- Pitulac Razvan, Responsabil pentru managementul securității - Tel: 0728977189
- Pitulac Razvan, Responsabil Protecția mediului - Tel: 0728977189
- Paun Octavian, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență – Tel: 0722523722
- Pitulac Razvan, Inspector de Protecție Civilă - Tel: 0728977189

**7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva dispozițiilor art.22 din Legea 59/2016**

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:

- Pitulac Razvan, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0728977189
- Pitulac Razvan ,Responsabil Protecția mediului - Tel: 0728977189
- Paun Octavian, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență – Tel: 0722523722
- Pitulac Razvan, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0728977189

## Si la sediul:

Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Bacau (ISU Bacau) - Tel: 0234 550 000

Agentia de Protectia Mediului Bacau (APM Bacau) - Tel: 0234 512 708

Garda de Mediu Bacau - Tel: 0234 581281

Sistemul de gospodarire a apelor Bacau (SGA Bacau) - Tel: 0234 510 043

Autoritatilor locale - Primaria comunei Itesti - Tel: 0234 228 803

De asemenea Raportul de Securitate realizat in decembrie 2018 deus la SRAPM cu nr. 783/22.01.2019, la GNM cu nr.173/22.01.2019 si ISUJ Bacau cu nr. 1801002/22.01.2019 se poate consulta la sediul societății.

Numele: Rompetrol GAS SRL punct de lucru Dumbrava, Bacau

Adresa: Loc. Dumbrava, Jud Bacau

Telefon: 0372.789.822

Fax: 0372.879.591

**PARTEA 2****1. Informații generale cu privire la natura pericolelor de accidente majore, 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 Dumbrava se prezintă matricea de cuantificare a riscurilor:

Nr. crt.	Scenariu accidental	Probabilitate	Gravitate	Risc
1.	Distrugerea rezervoarelor de depozitare GPL prin atac terorist sau atac din aer	1	5	5
	Scurgeri de GPL la un rezervor de depozitare	3	2	6
	Incendiu la un rezervor de depozitare	2	3	6
	Explozie la un rezervor de depozitare	2	5	10
2.	Explozie la un cisterna CF	2	4	8
	Scurgeri de GPL	3	1	3
3.	Incendiu la o cisterna auto	2	2	4
	Explozie la o cisterna auto	2	3	6
4.	Incendiu la hală	2	3	6

	Explozie la hală	2	3	6
5.	Incendiu pompe	2	2	4

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

TIP SCENARIU	INDICATOR	PRAG I (mortalitate ridicată)	PRAG II (leziuni ireversibile)
Incendiu	Fire ball	raza 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	raza 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 usori) și tavanelor din tablă ondulată, panourilor din lemn.
Crăpături, spărturi (fragmentari) 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 cărămida, nearmați, cu grosimea de 20-30 cm
Răsturnarea vagoanelor încărcate, distrugerea pereților din beton armat.
Suflarea (aruncarea) pereților din cărămidă)

### **Efecte asupra omului**

Suprapresiunea din frontul undei de soc, (bar)	Efecte
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 viata
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 prezinta posibilitatile de evoluție în cazul acestui accident.

Dintre evenimentele posibile, cele mai grave sunt exploziile, care se soldeaza cu victime .

### **SCENARIILE EXPLOZIILOR RELEVANTE:**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Locația</b>	<b>Cantitate de GPL implicata in explozie (tone)</b>
1	Cisterna CF sau Rezervor 90 mc	42
2	Rezervor 150 mc	65.5
3	1 parc de rezervoare 5 x 150 mc	341
4	Întregul parc de rezervoare 1500 mc	684

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:

- Raportul de Securitate;
- Planul de Urgență Internă;
- Planul de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale;
- Evaluarea de risc la incendiu;
- Scenariu 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 este avizat de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Maior Constantin Ene" al Județului Bacău și se pune în aplicare imediat de către personalul de conducere al ROMPETROL GAS S.R.L. Punct de lucru Dumbrava, jud. Bacău în următoarele situații:

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

Structurile de urgență organizate în amplasament sunt:

- Celula de Urgență -Serviciu Privat pentru Situatii de Urgenta.
- Serviciul Privat pentru Situatii de Urgenta.



## **2. Confirmarea faptului că operatorul are obligatia de a lua măsuri adecvate în cadrul amplasamentului, în special menținerea legaturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a minimaliza efectele acestora:**

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. Bacau;
- Agenția pentru Protecția Mediului;
- Comisariatul Județean Bacau al Gărzii Naționale de Mediu;
- S.G.A. Bacau

Notificarea va fi completată prin notificări succesive, pe măsura evoluției evenimentelor.

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.

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

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Maior Constantin Ene" al Județului Bacau ;
- Agenția pentru Protecția Mediului Bacau;
- Comisariatul Județean Bacau al Gărzii Naționale de Mediu;
- Direcția de Sănătate Publică Bacau;
- Inspectoratul Teritorial de Muncă Bacau;
- Prefectura Județului Bacau Comitetul Județean Bacau pentru Situații de Urgență.

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

- centrală de detectare și semnalizare a incendiilor;
- buton alarmare la incendiu;
- buton alarmare panică;
- detector fum;
- detector flacăra;
- detectori de gaz;
- detector temperatură;
- sirenă alertare;
- centrală alarmare PSI

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

- rezervoare de apă de incendiu;
- instalații de hidranți exteriori, interiori și tunuri de incendiu;
- instalații fixe de răcire cu apă pulverizată, la rezervoare;
- stingătoare portabile și transportabile de incendiu;

Înștiințarea ISUJ Bacau 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 instințare/alarmare.

**3. Informații corespunzătoare din Planul de Urgență Externă elaborat pentru a face față oricăror 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:**

**Se va completa de catre ISU**

**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.**

**Se va completa de catre ISU**

Responsabil în domeniul managementului securității  
Pitulac Razvan.

DocuSigned by:  
*Razvan Pitulac*  
6E3D56E1A5F1483...

Coordonator QHSE,  
Gherghhe Ionut Sorin

DocuSigned by:  
*Ionut Gherghhe*  
DB717141673D430