



rompetrol gas

ROMPETROL GAS S.R.L.
3 -5 Piața Presei Libere,
5nd Floor, room 4-5
City Gate Northern Tower
Bucharest, 013702, ROMANIA

phone +(40) 021- 200 91.00
fax +(40) 021-200 91.50

www.rompetrol.ro

**Administrator,
Vladislav Rusnac**



INFORMARE PUBLICĂ

Referitoare la încadrarea obiectivului

Rompetrol GAS S.R.L. Punct de lucru Vladimirescu, Arad

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 Vladimirescu

Cod unic de înregistrare 18846690

Număr Registrul Comerțului: J40/11389/2006

Adresa: Str.Jandarmeriei

Telefon: 0372.789.822

Fax: 0372.879.591

Persona de contact :Pașca Cristian

Telefon:0742 265 406

Email: cristian.pasca@rompetrol.com

2.Confirmarea faptului că obiectivul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii nr. 59/2016 și că notificarea prevăzută la art. 7 sau raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) a fost înaintat autorităților competente.

Notificarea întocmită în baza prevederilor art.7 alin. (1) din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, a fost depusă la Secretariatul de risc al Agenției pentru Protecția Mediului Arad și înregistrata cu nr. 7446/03.06.2016.

Pentru societatea ROMPETROL GAS S.R.L. Punct de lucru Vladimirescu sunt aplicabile prevederile Legii nr. 59/2016; pe amplasament sunt prezente substanțe periculoase în cantități egale sau mai mari decât cantitățile relevante prevăzute în anexa nr. 1, partea 1 și 2.

Obiectivul intră sub incidența reglementărilor Legea nr. 59/2016 și au fost întocmite și transmise către autorități, toate documentele conform prevederilor legislației în vigoare. Pentru fiecare instalație tehnologică sunt întocmite scenarii de securitate la incendiu de către firme autorizate cu experiență în domeniu.

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

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

Instalații autorizate conform Autorizației Integrate de Mediu nr. 9738 din 25.07.2012 sunt:

- Instalații de depozitare gaz petrolier lichefiat (propan, butan, amestec propan-butan) – în 2 parcuri cu câte 5 rezervoare de 150 mc fiecare (capacitate totală de stocare 1500 mc, respectiv 600 t-



720 t în funcție de densitatea produsului). Rezervoarele sunt stabile, cilindrice, orizontale, supraterane, pe fundații de beton. Depozitul este prevăzut cu detectoare de flacără (spectrul UV/IR) – 10 buc, detectori de foc 15 buc și 715 m cablu senzor, detectoare de gaz – 16 buc, hupe de semnalizare acustică – 9 buc, 20 butoane de semnalizare a incendiului în construcție antiex, semnalele fiind transmise la centrala de supraveghere tipul Bentel J424-8 (monitorizare prin calculator);

- patru posturi de descărcare a cisternelor CF, dotate cu brațe articulate și basculă pod electronică pentru cântărirea vagoanelor CF tip PBCF, masă maximă 100 to;
- pompe (9 pompe centrifugale tip CEHA)
- 2 compresoare GPL tip CORKEN debit 32 cfm(0,87 m³/min.); motor electric 11 ; Kw(K 01, K02),:
- un post de încărcare/descărcare autocisterne la platforma auto, cu basculă pod electronică pentru cântărirea autocisternelor tip BPEVR-01, masă maximă 60 to;
- un post semiautomat de încărcare butelii cu propan (de 26 l, 84 l respectiv 150 l) și autogaz (26 l);
- linie îmbuteliere – paletizor, conveior, carusel, mașină de sigilat, cadă de verificat etanșitatea, instalație de ventilație (un cos de admisie aer proaspăt, cos de evacuare aer viciat) – capacitatea 500 buc/h;
- cântar electronic pentru butelii(cantar client), tip - SB 150, masă maximă 150 kg;
- 2 standuri de golire butelii dotate cu pompe de golire;
- linie reparații: stand îndreptat „fuste”, îndreptat gardă, schimbat robinet;
- instalație de șablare (în conservare);
- stand de probă și spălare interioară butelii;
- instalație de vopsire butelii, prevăzută cu perdea de apă și sistem independent de ventilație (cos de admisie aer proaspăt, cos de evacuare aer viciat, vopsitoria este în conservare);
- stand de casare butelii, cu presa;
- Instalații de stingere a incendiilor: rețea inelară de apă de incendiu, gospodărie proprie de apă de incendiu (2 bazine din beton semiîngropate cu capacitatea de 600 mc fiecare, 3 motopompe (320 mc/h) legate în cascada; 18 hidranți de suprafață, un hidrant subteran și 6 tunuri.
- Rețele de stropire cu apă la rampa CF, stația de pompe, rampa auto, depozite și hala de îmbuteliere;
- 1 cos dispersie;
- 2 paratrasnete;
- 2 vase tampon aer;
- atelier : polizor, mașina de găurit, aparat de sudură, scule de mână
- 2 compresoare aer ATLAS COPCO, Q=335mc / ora P= 4 – 7,5 bar reglabil ; Motor 30 Kw; (K41,K42)
- mijloace de transport : 2 motostivuitoare, autoturisme de serviciu – 5. Alimentarea cu carburanți de la societăți autorizate. Pentru motostivuitoare – motorina este adusă în canistre.

4.Denumirile comune, sau în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a Anexei 1, denumirile generice ori categoria generală de pericolozitate a substanțelor periculoase relevante din cadrul amplasamentului care ar putea provoca un accident major, indicându-se în termeni simpli principalele lor caracteristici:

Aceste substanțe sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. Crt.	Denumirea Substanței periculoase	Fraze de risc	Cantitatea Totala detinută(to)	Capacitatea Totală de stocare (to)	Stare fizică	Mod de stocare
1	Butan/aragaz	H220 H280	280	280	Lichid	Rezervoare
2	Propan	H220 H280	122	122	Lichid	Rezervoare
3	GPL auto	H220 H280	265	265	Lichid	Rezervoare



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

În cazul producerii unui accident major pe amplasamentul Depozitului de GPL din Vladimirescu, 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 Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Vasile Goldiș" al Județului Arad 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 Interna, agreeat și avizat de autoritățile teritoriale competente, se confirmă faptul ca 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 Externe, în cazul tuturor tipurilor de accidente/incidente mai sus menționate, în scopul stopării, reducerii și limitării efectelor acestora. Pentru evitarea declanșării efectului Domino, în cazul producerii de accidente/incidente, ROMPETROL GAS SRL, va proceda la realizarea unui schimb de informații și cooperare cu operatorii economici și autoritățile publice învecinate. 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 pentru acest amplasament a fost solicitat la ISU prin notificare scrisă și primit pentru punctul de lucru ROMPETROL Gas SRL Vladimirescu, Arad. 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 www.rompetrol.ro Informare Publicului ediția 2016;

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 18.03.2016, Inspecția a fost efectuată de către o echipă formată din reprezentanți ai Inspectoratului pentru Situații de Urgență al jud. Arad, Agenția pentru Protecția Mediului Arad și Garda Națională de Mediu. În cadrul inspecției au fost verificate următoarele:

- Decizia de numire a responsabilului în domeniu managementului securității;
 - Planul de urgență internă;
 - Documentele de informare a populației privind activitățile care cuprind operarea substanțelor periculoase;
 - Politica de prevenire a accidentelor majore/de management în domeniul siguranței/securității;
 - Verificarea amplasamentului și a instalațiilor specifice de stingere și alarmare a incendiilor;
- Deficiențe constatate:

- Revizuirea Planului de Urgență Internă la împlinirea termenului de 3 ani conform art. 12 alin 8 din HG. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase. Măsura a fost remediată, Planul de Urgență Internă a fost revizuit și depus pe circuitul de aprobare al autorităților.

Nu s-au aplicat sancțiuni contravenționale pe timpul controlului.

Datele privind sinteza controalelor SEVESO viitoare se vor regasi pe site-ul oficial al companiei www.rompetrol.ro

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

Alte informații suplimentare, în limita cerințelor de confidențialitate sunt postate pe site-ul Rompetrol. Concluziile Raportului de inspecție se regasesc in sinteza controlului

De asemenea Raportul de Securitate realizat in 2007 si revizuit in Anul 2012 se poate consulta la sediul societății. În momentul de față Raportul de securitate este propus pentru revizuire.

Numele: Rompetrol GAS SRL punct de lucru Vladimirescu, Arad

Adresa: Str. Jandarmeriei, Nr. 9, Loc.Vladimirescu, Jud Arad

Telefon: 0372.789.822

Fax: : 0372.879.591

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 Vladimirescu se prezintă matricea de cuantificare a riscurilor:

Nr. crt.	Scenariu accidental	Probabilitate	Gravitate	Risc
1.	Distrugearea 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 ²
	Jet fire	12,5 kW/m ²	5 kW/m ²
	Flash fire	LFL	0,5 LFL
Explozie	BLEVE	raza fireball	200 kJ/m ²
	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, spărături (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, nearmati, 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 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:

Nr. Crt.	Locația	Cantitate de GPL implicată în explozie (tone)
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 "Vasile Goldiș" al Județului Arad și se pune în aplicare imediat de către Personalul de conducere al ROMPETROL GAS S.R.L. Punct de lucru Vladimirescu, jud. Arad 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.

2.Confirmarea faptului că operatorul are obligația de a lua măsuri adecvate în cadrul amplasamentului, în special menținerea legăturii 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. Arad
- Agenția pentru Protecția Mediului Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu;
- S.G.A. Arad

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 "Vasile Goldiș" al Județului Arad ;

Agenția pentru Protecția Mediului Arad;

Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu;

Direcția de Sănătate Publică Arad;

Inspectoratul Teritorial de Muncă Arad;

Prefectura Județului Arad Comitetul Județean Arad pentru Situații de Urgență.

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

Vedeti daca se aplica cele de mai jos scrise cu verde:stergeți sau adaugați daca mai este cazul

-centrală de detectare și semnalizare a incendiilor;

-buton alarmare la incendiu;

-buton alarmare panică;

-detector fum;

-detector flacără;

-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 Arad 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.



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:

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 "Vasile Goldiș" al județului Arad, 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 imediata 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.J.S.U., poliției, jandarmeriei, prin aceleași mijloace transmițându-se și norme de comportare către populație.

Responsabil în domeniul managementului securității
Pașca Cristian.

Coordonator QHSE,
Alexandru Baroian

