

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

PARTEA 1

1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:

1.1. Numele sau denumirea comercială a operatorului

SC BULROM GAS IMPEX SRL

- Adresa completă a amplasamentului : sat Vicsani, comuna Musenita , judetul Suceava,
- cod postal 727396 ,
- coordonate de localizare : latitudine 47°55'60" , longitudine 25°50'60"
- telefon: 0755010755 , fax : 0374281458 , e-mail : mihai.zaharia@bulromgas.ro

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. BULROM GAS IMPEX SRL – DEPOZIT GPL VICSANI 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 Suceava , respectiv ISUJ Suceava următoarele documente:

Notificarea de activitate cu nr. 285/04.09.2023, înregistrată la SRAPM cu nr. 12014/05.09.2023

Raportul de securitate actualizat cf. Lg. 59/2016 cu nr. MD 2000.030 iunie 2023 depus cu adresa nr. 141/09.06.2023 cu raspuns de conformitate SRAPM cu nr. 9022/12.07.2023;

Planul de Urgență Internă revizuit iunie 2024 (revizuire Planul de Urgență Internă cu nr. MD 2000.011 iunie 2021) depus cu adresa nr. 56/01.07.2024 înregistrat la ISUJ Suceava cu nr. 1108010/01.07.2024 , avizat de ISU „BUCOVINA“

Politica de Prevenire a Accidentelor Majore , revizuire editia 1 martie 2023 , depusa la SRAPM cu adresa nr.29/17.03.2023 si inregistrata la APM SV cu nr. 17/03.2023

Revizuire Raport privind Auditul Sistemului de Management al Securitatii pentru depozitul de stocare GPL Vicsani Proiect MD 2000.030 iunie 2023

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

Domeniul de activitate al societății SC BULROM GAS IMPEX SRL – DEPOZIT GPL VICSANI , JUDETUL SUCEAVA îl reprezintă, în principal:

Aprovizionarea cu gaze petroliere lichefiate (GPL) prin transport feroviar sau auto , Depozitare gaze petroliere lichefiate, Livrare GPL in cisterne auto , cisterne CF , Transvazare GPL.

Gazul petrolier lichefiat soseste in vagoane cisterna CSI din import , vagoane CF sau cisterne auto din import sau productie rafinarii din Romania. Descarcarea/transvazarea din vagoanele CSI/vagoane CF CN se face direct in depozit , in rezervoare , cisterne auto sau vagoane cisterne CF .

Fluxurile tehnologice sunt : - Descarcarea GPL din vagoane cisterna CSI in vagoane cisterna CF , rezervoare sau cisterne auto ; - Descarcarea GPL din vagoane cisterna CF CN in cisterna auto , rezervoare , vagoane cisterna CSI ; - Descarcarea de GPL din rezervoare in vagoane cisterna CF CN , cisterna auto , vagoane cisterna CSI ; - Alimentarea cu GPL a rezervoarelor de stocare GPL pentru centralele termice

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece :

- utilizează substanțe periculoase : gaz petrolier lichefiat (PROPAN , BUTAN , AMESTEC DE BUTAN-PROPAN) :
- detine un depozit GPL cu 5 rezervoare de 200 mc pentru stocarea de GPL in 4 rezervoare

si desfasoara urmatoarele activitati :

cod CAEN 3521 – Productia gazelor

cod CAEN 5210 – Depozitare GPL

cod CAEN 4671 – comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate

cod CAEN 5224 – manipulari (pentru transvazarea GPL)

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	PROPAN	GAZ	- H220 Gaz extrem de inflamabil - H280 Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie i de incalzire - H340 Poate provoca anomalii genetice - H350 Poate provoca cancer - P102 A nu se lasa la indemana copiilor - P210 A se pastra departe de orice flacara sau surs scantei-Fumatul interzis. - P403 A se pastra containerul /recipientul intr-un loc ventilat; - P202 A nu se manipula decat dupa citirea instructiunilor securitate - P281 Utilizati echipamentul de protectie individuala - P381 Eliminati toate sursele de aprindere, daca acest se poate face in siguranta - P271 A se utiliza numai in aer liber sau in spatii ventilate

			- S33 A se evita acumularea de sarcini electrostatice
2	GPL AMESTEC (PROPAN-BUTAN , CARBURANT AUTO , GPL INCALZIRE , GPL ARAGAZ , GPL TIP III , GPL)	GAZ	- H220 Gaz extrem de inflamabil - H280 Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie i de incalzire - H340 Poate provoca anomalii genetice - H350 Poate provoca cancer - P102 A nu se lasa la indemana copiilor - P210 A se pastra departe de orice flacara sau surs scantei-Fumatul interzis. - P403 A se pastra containerul /recipientul intr-un loc ventilat; - P202 A nu se manipula decat dupa citirea instructiunilor de securitate - P281 Utilizati echipamentul de protectie individuala - P381 Eliminati toate sursele de aprindere, daca acest se poate face in siguranta - P271 A se utiliza numai in aer liber sau in spatii ventilate - S33 A se evita acumularea de sarcini electrostatice
3	BUTAN	GAZ	- H220 Gaz extrem de inflamabil - H280 Contine un gaz sub presiune; pericol de explozie i de incalzire - H340 Poate provoca anomalii genetice - H350 Poate provoca cancer - P102 A nu se lasa la indemana copiilor - P210 A se pastra departe de orice flacara sau surs scantei-Fumatul interzis. - P403 A se pastra containerul /recipientul intr-un loc ventilat; - P202 A nu se manipula decat dupa citirea instructiunilor de securitate - P281 Utilizati echipamentul de protectie individuala - P381 Eliminati toate sursele de aprindere, daca acest se poate face in siguranta - P271 A se utiliza numai in aer liber sau in spatii ventilate - S33 A se evita acumularea de sarcini electrostatice

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 toxică etc.) amplasamentul/unitatea economica SC BULROM GAS IMPEX SRL DEPOZIT GPL VICSANI este dotată pentru alarmare publică cu sirenă electronică electrică ELMARK MS- 390 , alarma acustica e2s model A121DC24R , megafon portabil. Aceste dispozitive pot fi activate din interiorul amplasamentului, de către personal numit/desemnat pentru astfel de situații.

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.);
- ❖ Anunțurile pentru situația de urgență sunt transmise prin megafon , informind publicul despre situația de urgență și măsurile ce se impun
- ❖ Eventuale informații și mesaje transmise prin sistemul RO-ALERT sau de autorități Mesaje de alarmă transmise prin telefon,radio.

În plus, operatorul BULROM GAS IMPEX SRL – DEPOZIT GPL VICSANI anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Suceava , Agenția de Protecție a Mediului Suceava, Comisariatul județean al Gărzii de Mediu Suceava , instituțiile publice cu atribuții stabilite în planul de urgență externă și operatorii economici învecinați).

Pentru evitarea accidentării/ intoxicării, persoanele aflate în zona de risc trebuie să respecte următoarele indicații:

a) în caz de emisii majore (dispersii toxice):

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați în aer liber pentru a evita inhalarea de substanță toxică;
- ✓ Adăpostiți-vă urgent în interiorul unei clădiri;
- ✓ Închideți urgent ferestrele și ușile;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă;
- ✓ Deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați sau autoturism;
- ✓ Țineți în dreptul nasului și gurii o batistă umedă;
- ✓ În cazul problemelor de sănătate apărute ulterior consultați medicul.

b) în caz de incendiu sau explozii:

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați pe direcția deplasării curenților de aer ce poartă cu ei produși de ardere. Dacă este cazul protejați căile respiratorii ținând în dreptul nasului și gurii o batistă umedă și părăsiți urgent zona;
- ✓ Părăsiți construcția în care vă aflați dacă este afectată de incident. În cazul în care se poate rămâne în construcție, deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă.

Informațiile adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major pot fi accesate electronic și pe site-ul societății noastre la următorul link:

<https://www.bulromgas.ro/informari/depozit-vicsani/>,

in cadrul Fiselor cu date de securitate pentru fiecare produs in parte.



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).

Nr. crt.	Data ultimei vizitei efectuate pe amplasament de autoritățile competente	Autoritățile participante	Tematica inspecției
1	20.02.2025	Inspectoratul pentru Situații de Urgență „BUCOVINA” Suceava; Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Suceava; APM Suceava	Verificarea sistemelor tehnologice. Verificarea sistemului de management al securității, planificarea pentru situații de urgență, a gradului de pregătire al personalului pentru situații de urgență, efectuarea/neefectuarea exercițiilor pentru situații de urgență conform planului de urgență internă

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 Depozitului GPL Vicsani, județul Suceava, localitatea Vicsani, comuna Musenita, str.FN,nr. FN, și informații prin accesarea următorului link : <https://www.bulromgas.ro/informari/depozit-vicsani/>

Persoane de contact:

- ❖ ZAHARIA MIHAI, Tel: 0755010769 SEF DEPOZIT GPL VICSANI
Responsabil pentru managementul securității,
Responsabil Protecția mediului
Inspector de Protecție Civilă
- ❖ BEZERCU FLORENTIN , Tel. 0743372937 Șef Formatie de interventie Depozit GPL Vicsani al
SERVICIULUI PRIVAT PROPRIU PENTRU SITUATII DE URGENTA BULROM GAS IMPEX SRL

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 Depozitului GPL Vicsani, județul Suceava, localitatea Vicsani ,comuna Musenita ,str.FN,nr. FN

Persoane de contact:

- ZAHARIA MIHAI, Tel: 0755010769 SEF DEPOZIT GPL VICSANI
Responsabil pentru managementul securității,
Responsabil Protecția mediului
Inspector de Protecție Civilă
- BEZERCU FLORENTIN , Tel. 0743372937 Șef Formatie de interventie Depozit GPL Vicsani al
SERVICIULUI PRIVAT PROPRIU PENTRU SITUATII DE URGENTA BULROM GAS IMPEX SRL

și la sediul : SRAPM-SUCEAVA : tel 0230514056 , email : office@apmsv.anpm.ro ;
0230514056 , relatii publice@apmsv.anpm.ro
CJ-GNM SUCEAV : tel. 0230894490, e-mail : crsuceava@gnm.ro
ISUJ SUCEAVA : tel . 0230524426 , ,e-mail : isusuceava@yahoo.com

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.

Pe platforma SC BULROM GAS IMPEX SRL – DEPOZIT GPL VICSANI JUDETUL SUCEAVA pot avea loc următoarele tipuri de accidente:

- Incendiu Jet Fire la pompa de transvazare GPL
- Incendiu BLEVE/explozie UVCE la unul din rezervoarele de GPL
- Incendiu BLEVE la o cisterna auto incarcata cu GPL
- Incendiu BLEVE la o cisterna CF incarcata cu GPL
- Neetanseitati la unul din rezervoarele de depozitare
- Neetanseitate la o cisterna CF/auto
- Ruperea unui furtun de descarcare-incarcare CF/auto
- Spargerea sau ruperea unei conducte
- Neetanseitati la una din pompe

Accidentul poate afecta atât personalul de exploatare cât și populația din zonele adiacente instalației industriale, mediul înconjurător și bunurile materiale.

Persoanele pot fi expuse la:

- ❖ intoxicări cu substanțe chimice sau produși de ardere;
- ❖ ardere sub efectul direct al flăcării sau radiației termice a acesteia;
- ❖ lovire datorată suflului exploziei sau prăbușirii elementelor de construcție sau echipamentelor tehnologice.

Impactul asupra mediului :

Scurgerile accidentale sau deversările pe sol pot produce arderea plantelor, dar efectele infestării sunt limitate în timp datorate volatilității mari.

Zonele în care se pot manifesta consecințele unui accident major, numite zone de impact se regăsesc în tabelul următor:

Nr. Crt.	Tipul evenimentului	Substanța periculoasă implicată	Locul de manifestare al evenimentului	Dimensiunea zonelor de impact (m)			
				Zona I	Zona II	Zona III	Zona IV
1	Incendiu <i>jet fire</i>	Gaze petroliere lichefiate	Pompa de transvazare gaze petroliere lichefiate	26	44	62	100
2	Incendiu BLEVE	Gaze petroliere lichefiate	Vagon cisternă rampa CF	87	265	368	477
3	Incendiu BLEVE	Gaze petroliere lichefiate	Cisternă auto	67	176	248	323
4	Explozie UVCE	Gaze petroliere lichefiate	Rezervor de gaze petroliere lichefiate	190	320	546	1055
5.	Incendiu BLEVE	Gaze petroliere lichefiate	Rezervor de gaze petroliere lichefiate	75	213	298	386

Pentru prevenirea și înlăturarea efectelor accidentelor în care sunt implicate substanțe periculoase, la nivelul amplasamentului sunt implementate o serie de măsuri tehnice și organizatorice dintre care menționăm:

- utilizarea BAT/BREF, standarde ISO 9000/14000/18000/21000...;
- selecționarea și pregătirea personalului de pe amplasament se face foarte riguros, existând cursuri de formare periodice;
- lunar se fac exerciții de răspuns la accidente în care sunt testate diferite scenarii de accidente;
- există întocmit și este permanent actualizat PUI;
- anual există un audit intern de specialitate și la trei ani audit extern de specialitate;
- sisteme automate de stingere incendii/de detecție eliberări de substanțe/de etanșare în caz de scăpări accidentale (sistem de lini de racire/stingere incendiu cu drenare la parcul de rezervoare , rampa CF pentru vagoane CF și Vagoane CSI , sistem detecție gaze CROWCON cu centrale și 12 senzori , electrovane la rezervoare și supape de sens pe instalațiile de conducte)

Probabilitatea de apariție a accidentului este foarte mică, fiind posibil să nu apară niciodată pe întreaga durată de funcționare a unei instalații, a unui utilaj, dar nu este neglijabilă.

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.

S.C. BULROM GAS IMPEX S.R.L., confirmă că a luat toate măsurile tehnice și organizatorice adecvate în cadrul amplasamentului, atât pentru operarea în siguranță a instalațiilor, prin utilizarea normelor și standardelor internaționale, BAT / BREF, auditare periodică, pregătire teoretică și practică atât pe amplasament cât și în afara acestuia, 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. În cadrul acestuia sunt stabilite măsuri concrete care se iau în toate situațiile de accidente identificate prin analiza sistematică de risc în cadrul Raportului de Securitate, atât la nivelul instalațiilor afectate, cât și la nivelul conducerii amplasamentului.

S.C.BULROM GAS IMEX SRL are constituit SERVICIU PRIVAT PROPRIU PRNTRU SITUATII DE URGENTA .

În plus sunt stabilite protocoale și proceduri de alertare a tuturor forțelor de intervenție din interiorul și exteriorul amplasamentului. De asemenea, SC BULROM GAS IMPEX SRL - DEPOZIT GPL VICSANI are Contract de servicii pentru Situatii de Urgenta cu SERVICIUL VOLUNTAR PENTRU SITUATII DE URGENTA al Comunei Musenita nr. 37/03.02.2020 care are atât pregătirea cât și dotarea necesară pentru intervenția în regim de urgență în caz de incident/accident. Pentru obținerea de informații cu privire la documentele de mai sus, publicul interesat se poate adresa persoanelor de contact:

- ZAHARIA MIHAI, Tel: 0755010769 SEF DEPOZIT GPL VICSANI
Responsabil pentru managementul securității,
Responsabil Protecția mediului
Inspector de Protecție Civilă
- BEZERCU FLORENTIN , Tel. 0743372937 Șef Formatie de interventie Depozit GPL Vicsani al
SERVICIULUI PRIVAT PROPRIU PENTRU SITUATII DE URGENTA BULROM GAS IMPEX SRL

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

Informații cu privire la planul de urgență externă se regăsec pe site-ul ISUJ SUCEAVA la următorul link: www.isuj_XX/informatii_public_PUE.pdf

4. 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.

Amplasamentul SC BULROM GAS IMPEX SRL – DEPOZIT GPL VICSANI jud. Suceava intră sub incidența Legii 92/2003 pentru aderarea României la Convenția privind efectele transfrontiere ale accidentelor industriale, adoptată la Helsinki la 17 martie 1992, completată prin Ordinul nr.811 din 2010. (GPL – gaze lichefiate extrem de inflamabile stipulat în anexa 1, partea a II a , punctul 11 peste 200 t, distanța mai mică sau egală cu 15 km).

Efectele celui mai defavorabil scenariu de accident major ce s-ar putea produce pe amplasamentul depozitului Vicșani (scenariu de efect domino intern) reprezentat pe harta zonei în planul din Anexa 6, se resimt astfel:

- raza maximă a zonei de mortalitate ridicată: 190 m
- raza maximă a zonei prag de mortalitate: 320 m
- raza maximă a zonei de vătămări reversibile : 546 m
- raza maximă a zonei de vătămări reversibile : 1055 m.

Zona de granița România-Ucraina este situată la 4800 m față de obiectivul analizat.

Prin urmare din punct de vedere al radiațiilor termice și al efectelor provocate de suflul exploziei nu poate fi afectat teritoriul, populația și mediul din statul vecin.

În ceea ce privește efectul gazelor de ardere (praf, CO, CO₂ și NO_x) la o viteză de 5 m/s, norul de gaze de ardere atinge zona graniței Româno-Ucrainiene în circa 16 minute.

Primele locuințe în Ucraina sunt la o distanță de circa un kilometru, ceea ce înseamnă ca norul de gaze de ardere ajunge la primele locuințe în circa 20 minute.

În concluzie, efectele datorate gazelor de ardere rezultate în cazul unui accident major nu poate afecta populația, teritoriul și mediul statului vecin.

În ceea ce privește efectele toxicologice ale GPL, acestea sunt locale, iar scurgerile accidentale sau deversările pe sol pot produce arderea plantelor în zona afectată (local) dar sunt limitate în timp datorită volatilității mari, neafectând teritoriul, populația și mediul statului vecin.

Având în vedere informațiile ecologice despre GPL, nu poate fi afectat statul vecin.

