

# **ELEMENTE DE INFORMAȚII CE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI**

**conform dispozițiilor art. 14 alin. (1) din legea nr. 59 din 11 aprilie 2016  
privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate  
substanțe periculoase**



**S.C. SISTEMGAS S.R.L.  
TIMIȘOARA**

**NOIEMBRIE 2023**

**Partea 1****1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:****S.C. SISTEMGAS S.R.L.**

Municipiul Timișoara, str. Sulina nr. 10, jud. Timiș;

Tel: +40.256.499.597; +40.356.437.703

web: <http://www.sistemgas.ro>e-mail: [gas@sistemgas.ro](mailto:gas@sistemgas.ro)**Coordonate de localizare:****Coordonatele amplasamentului, STEREO 70:**

Nr. Pct.	Lungimi laturi D(i,i+1)	Coordonate puncte de contur	
		X (m)	Y (m)
1	100.021	476409.807	203960.197
2	150.955	476472.722	204037.952
3	11.419	476567.490	204155.453
4	16.857	476574.967	204164.084
5	64.466	476559.282	204170.260
6	91.625	476499.209	204193.650
7	111.155	476441.165	204122.756
8	67.626	476371.125	204036.443
9	36.523	476424.608	203995.056
10	9.911	476402.033	203966.345
S(1)= 17017.41mp P= 660.559 m			



## **2. Confirmarea faptului că obiectivul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii nr.59/2016**

Urmare a comunicării primite de la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului, **SISTEMGAS S.R.L. este amplasament de nivel inferior** ca urmare a prezenței pe amplasament a substanțelor periculoase în cantități egale cu sau mai mari decât cantitățile prevăzute în coloana 2 din partea 1 ori în coloana 2 din partea a 2-a din anexa nr.1 din Legea nr. 59/ 2016, dar mai mici decât cele prevăzute în coloana 3 din partea 1 ori în coloana 3 din partea a 2-a a anexei nr.1 din legea de mai sus.

În conformitate cu prevederile legale, au fost întocmite/actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Timiș, respectiv ISUJ Timiș următoarele documente:

- Notificarea de activitate;
- Politica de Prevenire a Accidentelor Majore.

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

Activitățile de pe amplasament în care sunt implicate substanțe periculoase sunt următoarele:

- manevra vagoane-cisternă C.F. încărcate cu G.P.L., cu locomotiva pe C.F. proprie;
- activități de transvazare G.P.L. în rezervoarele de butan și propan;
- activități de transvazare G.P.L. între vagoane-cisternă C.F.;
- activități de încărcare - descărcare cisterne G.P.L. auto;
- activități de preparare amestecuri G.P.L.;
- activități de verificare la scadență și întreținere recipiente de mic vrac (1000, 3000 și 5000 L);
- activități de distribuție GPL auto prin skid-ul de distribuție combustibil gazos lichefiat, amplasat pe amplasament.

Depozitarea substanțelor periculoase se realizează în depozitul de GPL special amenajat în acest scop:

- Rezervoare GPL-auto, R1 și R2
- Rezervoare Propan, R3 și R4
- Rezervor Propan Centrala Termică cu capacitatea de 1,75 m<sup>3</sup>
- Skid autogaz cu capacitatea de 5 m<sup>3</sup>.

Activitatea de distribuție propan și GPL-auto se desfășoară pe amplasamentul S.C. Sistemgas S.R.L. Timișoara la rampa de încărcare auto, și la skidul de distribuție GPL auto.

**Materie primă :**

**Propan**, este definită prin SR ISO 9162. Propanul este distribuit cu cisterne auto către consumatorii mic vrac.

**GPL-auto**, este definit prin standardul european EN 589. Produsul este distribuit cu cisterne auto către skidurile de distribuție autogaz (combustibil auto).

**Flux tehnologic**

Activitatea de distribuție propan/autogaz implică următoarele faze tehnologice:

- descarcarea produsului (propan/autogaz/amestec GPL) în vasele R1, R2, R3 și R4,
- aprovizionarea prin pomparea produsului propan/autogaz /amestec GPL din recipientele de depozitare R1, R2, R3 și R4 în autocisterne cu produsul conform destinației acestuia.

**Echipamente tehnologice**

- rezervoare cilindrice orizontale pentru depozitare propan / autogaz/amestec GPL;
- pompe de vehiculare produs;
- 1 rampă auto de încărcare produs și echipamente specifice;
- 1 skid cu capacitate de 5 m.c pentru distribuție GPL la autovehicule.

Activitatea este de tip discontinuu, se lucrează 24 ore/zi și 5 zile/săptămâna.

**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	Gaz lichefiat	H220; H280. H340; H350.	Flam. Gas 1 Press. Gas
2.	PROPAN	Gaz lichefiat	H220; H280.	Flam. Gas 1 Press. Gas
3.	GPL-auto	Gaz lichefiat	H220; H280; H340; H350.	Flam. Gas 1 Press. Gas

**Nota:** caracteristicile fizice, chimice, toxicologice, ecotoxicologice, precum și pericolele pentru mediu și om, corespunzătoare substanțelor chimice prezente pe amplasament se găsesc în fișele cu date de securitate, aflate la sediul SISTEMGAS SRL.

<b>GPL</b>	Riscuri de sanatate	Expunerea la concentratii mari de vapori poate produce ameteala, dureri de cap, iar in cazuri extreme, pierderea cunostintei si moarte datorita lipsei oxigenului. Expunerea prelungita la vapori poate afecta sistemul nervos central. Contactul pielii cu GPL in stare lichida poate provoca degeraturi ale suprafetei expuse.
	Riscuri de siguranta	Gaz lichefiat extrem de inflamabil, care poate exploda in prezenta unei surse de aprindere sau in cazul incalzirii cu flacara a buteliilor. Vaporii sunt mai grei decat aerul si se imprastie pe sol, facand posibila aprinderea de la distanta.
	Riscuri de mediu	Nu exista riscuri specifice in conditii normale de utilizare. Gazele Petroliere Lichefiate sunt lichide extrem de volatile care in cazul ajungerii in atmosfera reactioneaza rapid cu radicalii hidroxil si cu ozonul.
<b>MOTORINA</b>	Riscuri de sanatate	Nociv prin inhalare, inghitire, contact cu pielea. Posibil sa favorizeze aparitia cancerului de piele. LD50 (oral, inhalare) – 3200 – 4700 mg/kg; LD (piele, iepure) – peste 2000 mg/kg. Valoarea limita admisibila = 700 mg/m <sup>3</sup> , de varf = 1000 mg/m <sup>3</sup> .
	Riscuri de siguranta	Manipularea impune precautii aplicabile pentru produsele inflamabile. Produsul se pastreaza in rezervoare prevazute cu sisteme de prevenire a descarcarilor electrostatice, departe de surse de caldura/aprindere. Reactioneaza energic cu oxidantii puternici. Mediu de stingere: spuma chimica sau mecanica, dioxid de carbon, apa pulverizata,. Zonele trebuie dotate cu facilitati de lupta contra incendiilor.
	Riscuri de mediu	Toxic pentru mediul acvatic. Poate produce efecte pe termen lung in mediul acvatic. 20 l de produs petrolier poate forma o pelicula continua de 0,02 mm pe o suprafata de 1 km <sup>2</sup> .

**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.**

In caz de accident major (de ex: incendiu, explozii, dispersie toxică etc.) SISTEMGAS SRL este dotată cu sirena electrica pentru alarmare publica.

ALARMAREA se execută conform schemelor de alarmare a operatorului economic și cele existente la nivelul municipiului Timișoara pe teritoriul căreia se pot manifesta efectele unui accident major produs la instalațiile existente pe amplasament.

Acest dispozitiv poate fi activat 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.);
- Eventuale informații și mesaje transmise prin sistemul RO-ALERT sau de autorități Mesaje de alarmă transmise prin telefon, radio.

În plus, operatorul anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Timis, Agenția de Protecție a Mediului Timis, Comisariatul județean al Gărzii de Mediu), instituțiile publice cu atribuții stabilite în planurile de urgență 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.

**Reflexe care salvează**

Intrați într-o clădire



Etanșați toate intrările de aer



Ascultați posturile de radio pentru a cunoaște instrucțiunile de urmat



Nu vă duceți la școală să vă luați copii: școala se ocupă de ei



Utilizarea flăcării și fumatul sunt interzise



Nu telefonați: lăsați liniile libere pentru forțele de intervenție

**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).**

<b>Data vizitei</b>	<b>Autoritati participante</b>	<b>Tematica inspecției</b>
07-08.06.2023	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Banat Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Timis Agenția pentru Protecția Mediului Timiș	- Respectarea prevederilor legale în domeniul prevenirii accidentelor majore și pentru limitarea consecințelor acestora, în interiorul amplasamentului și în afara acestuia; - Respectarea prevederilor legale in domeniul prevenirii situațiilor de urgență si protecției mediului

Informatiile suplimentare cu privire la inspecțiile efectuate pe amplasament, pe baza Legii 59/2016, sub rezerva cerintelor de confidentialitate, pot fi obtinute la sediul SISTEMGAS SRL, din Str. Sulina nr. 10, de la:

- Col. (rez.) FERUGEAN MIHAI– Responsabil cu managementul securitatii, tel 0744760328;

**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 SISTEMGAS SRL, din localitatea Timisoara, Str. Sulina nr. 10, județul Timis.

Persoane de contact:

- Col. (rez.) FERUGEAN MIHAI– Responsabil cu managementul securitatii, tel 0744760328;

și la sediul : SRAPM: tel 0256491795, email [office@arpmtn.anpm.ro](mailto:office@arpmtn.anpm.ro)

CJ-GNM: tel. 0256219892, e-mail [cjtimis@gnm.ro](mailto:cjtimis@gnm.ro)

ISUJ: tel 0256434870, e-mail [office@isutimis.ro](mailto:office@isutimis.ro)

Consultant de specialitate  
ing. Adrian TEODORESCU

