

S.C. SILVAGAZ S.R.L.
Jibiu, Str. Amurgului, Nr. 3, Jud. Salaj
RO 11913962, J31/121/1999
Tel: 0745799939
E-mail: silvagazjibou@yahoo.com
Site-ul: www.silvagaz.ro

Nr. și data întocmirii
documentului: 1657 19.12.2023

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. S.C. SILVAGAZ S.R.L.

1.2. Alba Iulia, Str. Garii, Nr. 10, Jud. Alba, cod postal 510194, coordonatele de localizare a amplasamentului sunt: latitudine: 45°05'24"N - longitudine: 23°35'49"E, telefon: **0745799939**; e-mail: silvagazjibou@yahoo.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 Politica de Prevenire a Accidentelor Majore prevăzute la art. 8 alin. (1)

Urmare a comunicării primite de la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului, S.C. SILVAGAZ S.R.L. este un amplasament cu risc minor de accident major, 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 și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului (județul Alba), respectiv ISUJ ALBA următoarele documente:

- Notificarea de activitate transmisă cu adresa de înaintare cu nr. 143/16.11.2023, înregistrată la SRAPM cu nr. 12322/16.11.2023;

- Memoriu de prezentare conform anexei 5E la Legea 292/2018.

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

Domeniul de activitate al societății SC SILVAGAZ S.R.L. îl reprezintă, în principal:

- Productia gazelor

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece :

Amplasamentul situat în Alba Iulia, Str. Garii, Nr. 10, Jud. Alba, obiectiv STATIE DE IMBUTELIERE GPL, a fost încadrat ca obiectiv SEVESO cu risc minor de accident major, în urma notificării activității desfășurate de către vechiul operator economic S.C. GENERAL MAX S.A. pana la data de 02.12.2021, acesta a desfășurat și utilizat pana la data mentionata substanțe periculoase în activitatea de umplere GPL , cod CAEN 4671; 5210 pentru activitatea de baza 3521– Productia gazelor;

Conform notificării de activitate întocmită la data de 16.11.2023 și înregistrată la Agenției pentru Protecția Mediului (județul Alba) sub Nr. 12322 din 16.11.2023, se dorește dezafectarea instalatiei și mutarea acesteia pe un alt amplasament.

Activitățile care urmează a se desfășura pe amplasament după obținerea avizelor și acordurilor necesare dezafectării instalației sunt:

- Inertizarea instalației de GPL;

Care se va realiza în două etape respectiv:

Etapa 1 – transvazarea GPL lichid din conducte și rezervoarele de stocare V101A/B într-o cisternă auto.

Etapa 2 – inertizarea propriu zisă a instalației GPL (suflarea cu azot).

Înainte de începerea operațiilor de inertizare se vor realiza următoarele:

Instruirea personalului desemnat să realizeze procesul de inertizare în concordanță cu NSPM 88 și a normelor PSI.

Pregătirea și montarea unui racord potrivit pentru racordarea azotului de la reductorul de presiune al buteliei în punctul de insuflare azot.

- Demontarea instalației:

Având în vedere că beneficiarul dorește relocarea instalației este necesar să se demonteze instalația în ordine inversă montajului, respectiv:

- Demontarea cablărilor de forță și a celor pentru aparatura de măsură și control;
- Demontarea aparaturii de măsură și control;
- Demontarea robinetelor manuali;
- Demontarea robinetelor automați și a supapelor de siguranță;
- Demontarea conductelor;
- Demontarea utilajelor (Rezervor stocare GPL, vase separare apă, compresor cu piston pentru vapori GPL, separator picături la aspirație compresor K-103, pompe GPL, carusel pentru încărcare butelii cu GPL, conveyer pentru transport butelii, modul detecție scăpări la butelii pline, modul detecție scăpări la piulițele de siguranță, pompă cu antrenare pneumatică, rastel pentru 4 butelii, compresor cu surub pentru aer, compresor centrifugal pentru aer, vas tampon aer, racitoare cu stropire apă, ventilatoare hală îmbuteliere, motor electric antrenare carusel, motor electric antrenare în zona modului de detecție MS-107, motor electric antrenare în zona modului de detecție MS-108, motoare electrice antrenare conveyer)
- Dezafectarea depozitului GPL (parc rezervoare);
- Demontarea pasarelelor/platformelor de vizitare pozitionate la partea superioară a rezervoarelor;
- Demolarea reazemelor de beton armat ale rezervoarelor și a rebordului perimetral a cuvei pentru rezervoare;
- Demolarea peretelui de compartimentare din vecinătatea axului 2;
- Demolarea spațiilor pentru atelier reparatii butelii, camera compresoare și camera de comandă;
- Demolarea peretelui antifoc și antiexp din vecinătatea axului D, între axele 1 și 7;
- Dezafectare rampa butelii;
- Demontare elemente de împrejmuire;
- Demontare instalație paratrasnet;

Avand in vedere ca, pentru realizarea dezafectarii in intregime a instalatiei GPL sunt implicate si procese de taiere care genereaza flacara. Pentru a prentampina orice eroare/accident, inainte de inceperea procesului de taiere, se vor face masuratori privind continutul de GPL in conducte. In orice eventuala situatie in care s-ar masura concentratii de GPL mai mari de GPL, conducta respectiva va fi suflata cu azot pana concentratia de GPL scade sub 1%.

Dezafectarea instalatiei de imbuteliere GPL se va realiza respectandu-se cu strictete prevederile Proiectului RS06/2023 „Memoriului tehnic pentru demontarea instalatiei de imbuteliere GPL” si a planurilor aferente acestuia, care fac parte integranta din prezentul proiect de dezafectare.

Instalatia, dupa ce a fost golita, tratata si pregatita conform specificatiilor proiectului amintit anterior, se va transporta la alta locatie, stabilita de catre beneficiar, proprietatea acestuia.

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	Gaz petrolier lichefiat(GPL tip aragaz)	lichid	-H220: Gaze inflamabile de categoria de pericol 1 -H280: Contine gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire+ -H340: Poate provoca anomalii genetice (indicati calea de expunere, daca exista probe concludente ca nici o alta cale de expunere nu provoaca acest pericol) -H350: Poate provoca cancer (indicati calea de expunere, daca exista probe concludente ca nici o alta cale de expunere nu provoaca 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.

Ex. În caz de accident major (de ex: incendiu, explozie, dispersie toxică etc.) amplasamentul este dotată pentru alarmare publică cu sirenă electronică . 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.);
- ❖ 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 (județul), Agenția de Protecție a Mediului (județul), Comisariatul județean al Gărzii de Mediu, instituțiile publice cu atribuții stabilite în planul de urgență externă și operatorii economici învecinați.

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

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

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ 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.silvagaz.ro/>

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 vizitei efectuate pe amplasament de autoritățile competente	Autoritățile participante	Tematica inspecției
1	24.10.2023	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (Alba); Comisariatul Județean al Gărzii (Alba); Agenția pentru Protecția Mediului (Alba).	Inspectie anuala planificata a amplasamentului în conformitate cu prevederile Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în 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 din Jibou, Str. Amurgului, Nr. 3, Județul Salaj, la numărul de telefon 0752 548 139, pe mail: varodiadrian@yahoo.com sau prin accesarea următorului link: <https://www.silvagaz.ro/>

Persoane de contact:

- ❖ Varodi Adrian - Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0752548139
- ❖ Silvasan -Pasca Claudiu - Dan- Responsabil Protecția mediului - Tel:0745799929

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 S.C. SILVAGAZ S.R.L. din Jibou, Str. Amurgului, Nr. 3, Județul Salaj.

Persoane de contact:

- ❖ Varodi Adrian - Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0752548139;
- ❖ Silvasan -Pasca Claudiu - Dan- Responsabil Protecția mediului - Tel: 0745799929;
- ❖ Dobocan Mihai - Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0744516873;

și la sediul : SRAPM: tel. 0258/813290, email :office@apmab.anpm.ro
CJ-GNM: tel. 0258/ 816.834, e-mail: cjalba@gnm.ro
ISUJ: tel 0258-810.411, e-mail: isujab@isualba.ro

PARTEA 2

Pentru amplasamentele de nivel superior, în plus față de informațiile menționate în partea 1:

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.

Exemplu

Pe platforma S.C. SILVAGAZ S.R.L. pot avea loc următoarele tipuri de accidente:

- Posibila pierdere accidentală de GPL (crearea unei atmosfere explozive, posibil incendiu/explozie);
- Avariere cisterna, pierdere GPL (crearea unei atmosfere explozive, posibil incendiu/explozie);
- Pericol avariere utilaje și conducte (pericol de pierdere GPL, posibil incendiu/explozie);
- Deteriorarea furtunelor (pentru faza lichidă și gazoasă de încărcare rezervoare datorate deplasării cisternei. Ruperea accidentală a unei conducte de GPL cu diametru mic (posibil accident major, scenariul Flash Fire);
- Scapări GPL pe faza procesului tehnologic (posibil accident major în hala de imbuteliere)
- Lipsa împământării vagoanelor cisterna Auto și CF, posibil aprinderea datorată descărcării electrostatice.
- Incendii în diferite puncte ale instalației: gurile de descărcare cisterne, la stația de pompe și compresor, rezervoarele de stocare, instalația de imbuteliere și pe traseul de verificare a stării buteliilor încărcate, spații administrative

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

Persoanele pot fi expuse la:

- ❖ Intoxicație;
- ❖ Arsuri;
- ❖ Lovire datorată suflului ;
- ❖ Aprinderea echipamentului;

- ❖ Panica;
- ❖ Rani;

Impactul asupra mediului constă în:

- contaminare sol / vegetație în jurul amplasamentului / pe o raza de cca. 50 metri, cu substanța GPL tip Aragaz.
- poluare aer cu substanța GPL tip Aragaz.

Zonele în care se pot manifesta consecințele unui accident major, numite zone de impact se regăsesc în anexele atasate la POLITICA DE PREVENIRE SI SISTEMUL DE MANAGEMENT SI ORGANIZARE A OBIECTIVULUI CU PRIVIRE LA PREVENIREA ACCIDENTELOR MAJORE.

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:

- 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;
- Sisteme automate de detecție eliberări de substanțe, de opriere a instalației în caz de scăpări accidentale, de racire a rezervoarelor de stocare și a cisternelor Auto și CF.

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. SILVAGAZ 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, 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. În plus sunt stabilite protocoale și proceduri de alertare a tuturor forțelor de intervenție din interiorul și exteriorul amplasamentului.

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

- ❖ Varodi Adrian - Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0752548139;
- ❖ Silvasan Claudiu - Responsabil Protecția mediului - Tel: 0745799929;
- ❖ Dobocan Mihai - Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0744516873;

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.

Atenție, acest punct este în responsabilitatea ISUJ !

În informarea operatorului va apărea doar următoare frază:

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

Exemplu model informații pentru site-ul ISUJ:

Planul de urgență externă este elaborat în conformitate cu prevederile OMAI 156/2017, în baza informațiilor furnizate de operator și a verificărilor în teren.

Acest plan asigură cadrul organizat pentru intervenția în caz de accident major.

În cazul producerii unui accident major, coordonarea activităților imediate pentru izolarea zonei afectate, evacuarea populației din zona afectată și limitrofă, intervenția pentru limitarea consecințelor accidentului sunt organizate și desfășurate în baza unei concepții de intervenție care ține cont de scenariul de accident. În acest sens, principalele responsabilități ale forțelor de intervenție cu sarcini de răspuns la accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase sunt:

Instituția	Principalele responsabilități
ISUJ (județ)	
Primăria ...	
Poliția ...	
Operatorul ...	

Planul de Urgență Externă pentru acest amplasament se poate consulta la sediul ISUJ din localitatea , strada , nr...

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.

Atenție! Acest punct este în responsabilitatea ISUJ, iar informațiile corespunzătoare trebuie să se regăsească pe site-ul acestuia.

În informarea operatorului, va apărea doar mențiunea că amplasamentul se află la o distanță de ... km de graniță și că informații suplimentare se regăsesc pe site-ul ISUJ la linkul

Atenție acest punct se dezvoltă doar în situația în care operatorul se supune prevederilor Legii 92/2003.

Exemplu model informații pentru site-ul ISUJ:

Amplasamentul se supune prevederilor Legii 92/2003 pentru aderarea României la Convenția privind efectele transfrontiere ale accidentelor industriale, adoptată la Helsinki la 17 martie 1992.

Amplasamentul se găsește la o distanță de cca. 3 km față de granița cu Din evaluarea riscurilor a rezultat că un număr de X scenarii de accident major pot avea efecte transfrontiere, după cum urmează:

Scenariul 1 – dispersie toxică- urmare a ruperii catastrofale a unui rezervor de depozitare clor – Efectele se pot manifesta pe o distanță de cca 2,5 km de la graniță, conform tabelului/figurii/anexei nr ...

Scenariul 2 ... incendiu la un rezervor de combustibil. Efectele se pot manifesta pe o distanță de cca 500 m de la graniță, conform tabelului/figurii/anexei nr ...

Intocmit,
Responsabil pentru managementul securității

Varodi Adrian

