**INFORMATII PUSE LA DISPOZITIA PUBLICULUI PRIVIND MASURILE DE SECURITATE IN EXPLOATARE SI COMPORTAMENT**

**IN SITUATIA PRODUCERII UNUI ACCIDENT MAJOR PE AMPLASAMENT**

**1. Titularul activitatii**: **S.C. BULROM GAS IMPEX S.R.L.**

**Depozit GPL Vicsani**

**Adresa**: Sat Vicsani, Comuna Musenita, Jud Suceava

**Tel**: 0374281458

**E-mail**: mihai.zaharia@bulromgas.ro

**2. Persoanele care furnizeaza informatiile comunicate publicului**:

*Sef Depozit*

Zaharia Mihai

**Nr Tel**: 0755010769

**E-mail**: mihai.zaharia@bulromgas.ro

**3.** Prin specificul activitatii, prin natura si cantitatile de substante periculoase inflamabile utilizate, cu risc de accidente, avarii, explozie si incendiu – gaze lichefiate- societatea se incadreaza in categoria “**SEVESO** ” RISC MAJOR.

Ca urmare, in vederea respectarii prevederilor **LEGII 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase” au fost elaborate si transmise autoritatilor competente, documentele impuse prin cerintele legale:

* Notificare;
* RAPORT DE SECURITATE actualizat/refacut de IPROCHIM SA- PROIECT NR.MD 4005.038 din 2018 ce a fost avizat si nu necesita reviziuri
* PLAN DE URGENTA INTERNA .actualizat/refacut de IPROCHIM SA PROIECT MD 998.018 din 2018 ce este aprobat si nu necesita revizuiri
* A fost actualizata/refacuta ANALIZA RISCURILOR INDUSTRIALE CE IMPLICA SUBSTANTELE PERICULOASE de IPROCHIM SA PROIECT MD 1007.028 din 2018 si a fost inaintat ISU – SV
* A fost actualizata/refacuta DETERMINAREA SI REPREZENTARA GRAFICA A ZONELOR DE IMPACT DIN JURUL DEPOZITULUI IN CARE SE POT MANIFESTA CONSECINTELE UNUI ACCIDENT MAJOR de IPROCHIM SA PROIECT MD 1007.028.1 si a fost inaintat ISU - SV

**4. S.C. BULROM GAS IMPEX S.R.L**. este amplasat in sat Vicsani, Comuna Musenita.

Obiectul principal de activitate al societatii este descarcarea, stocarea si livrare de GPL, Butan, Propan.

Pe amplasament sunt sunt in functiune instalatii de stocare, incarcare/descarcare, cantarire (auto si CF).

**5.** Substante periculoase prezente in obiectiv care ar putea duce la producerea unui accident major.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Substante utilizate | Caracteristici | Indicatii de comportare |
| Propan | Extrem de inflamabil,asfixiant | Fumatul interzis |
| Butan/Izobutan | Extrem de inflamabil, iritant | Fumatul interzis |
| GPL Auto | Extrem de inflamabil, iritant | Fumatul interzis |

**6. Sursele de pericol** din cadrul depozitului sunt reprezentate de parcul cu rezervoare, instalatia de incarcare/descarcare si rampele auto si CF.

Probabilitatea de producere unui accident teoretic posibil o reprezinta: incendiile, exploziile, emisiile de substante periculoase, avariile.

Cauzele aparitiei incendiilor:

- scapari de produse sau neetanseitati la flanse;

- ruptura rezervorului;

Exploziile se pot datora:

- substantelor, produselor cu caracter exploziv;

- incalzirii rezervorului;

Avarii:

- ruperea unui racord;

- ruperea conductei de alimentare cu gaze la cisterne.

**Pagube generate de suprapresiunea exploziei**

**Suprapresiunea / Avarie**

**(bar)**

0,05 Zgomot puternic, geamuri sparte;

0,15 Distrugeri usoare la cladiri;

0,3 Distrugeri medii la cladiri din beton, constructii metalice.

Vatamarea omului: traumatisme usoare, contuzii, tiuitul urechilor

1,5 Distrugeri usoare la retelele de cale ferata, distrugeri medii la garniturile

cale ferata

Vatamarea omului: traumatisme grave si foarte grave

3,0 Distrugeri usoare la liniile aeriene de inalta tensiune

5,0 Distrugeri totale la liniile si garniturile de cale ferata

Vatamarea omului: moarte sigura

**Efectul radiatiei termice**

**Energia Termica Tipuri de daune cauzate**

( KW/mp)

2 Provoaca dureri la o expunere de 1 minut.

5 Arsuri de gradul II la o expunere de 1 minut.

12,5 Energia minima pentru aprinderea padurii la expunere cu flacara. 1%

decese la o expunere de 1 minut, arsuri de gradul I pentru expunere de

10 secunde.

25,0 100% decese la o expunere de 1 minut, raniri serioase pentru

expunere de 10 secunde.

37,5 Distrugerea echipamentului de process. 100% decese la o expunere de

1 minut, 1% decese pentru expunerea de 10 secunde.

Emisiile de substante periculoase depind de conditii meteorologice, de proprietatile fizico-chimice ale substantelor si pot produce daune ireversibile vietii omenesti, faunei, vegetatiei.

**7.** Situatiile enumerate anterior pot afecta si zonele invecinate. In situatia producerii unui accident major, este pusa in aplicare schema de instiintare a personalului propriu, a autoritatilor cu responsabilitati in domeniu si a fortelor care pot acorda sprijin.

Semnalul de alarma se declanseaza la ordinul Sefului de Depozit prin sirena.

In caz de producere a unui accident major se anunta **ISU Bucovina** al **Jud Suceava – Tel 112**.

**ALARMA LA DEZASTRE** – durata semnal: 2 minute - 5 sunete a cate 16 secunde cu

pauze intre ele de 10 secunde

**INCETAREA ALARMEI** – durata semnal: 2 minute sunet continuu

In situatia afectarii unei zone locuite, semnalul de alarma este declansat la ordinul prefectului judetului din centrala de alarmare a municipiului.

Avertizarea populatiei se realizeaza de catre autoritatile administratiei publice, prin mijloacele de avertizare specifice, acustice si vizuale: sirene, sisteme de telecomunicatii, posturi si retele de radio si de televiziune in baza instiintarii primite de la structurile abilitate.

In aceasta situatie se actioneaza conform prevederilor Planului de Urgenta Extern.

**8**. Informatiile corespunzatoare asupra actiunilor pe care trebuie sa le intreprinda populatia vizata si asupra comportamentului pe care trebuie sa il adopte in cazul producerii unui accident major, sunt cuprinse in Planul de alarmare al Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta Suceava. ISU Bucovina al Jud Suceava anunta populatia despre eveniment si transmite reguli de comportare prin gigafoane, organizeaza si conduce evacuarea populatiei.

In caz de accident major, actiunile care trebuie sa le intreprinda populatia afectata sunt:

- să părăsească zona afectată şi să se deplaseze spre locurile care oferă

protecţie, cea mai apropiata cladire, sa opreasca ventilatia, etansati toate golurile de introducere a aerului (usi, ferestre);

* să informeze autorităţile, prin orice mijloace, inclusiv telefonic, prin

apelarea numărului 112, despre iminenţa producerii sau producerea oricărei situaţii neconvenţionale despre care iau cunoştinţa;

* să evite blocarea căilor/drumurilor de acces/intervenţie spre zona afectată,

a forţelor specializate în domeniul situaţiilor de urgenţă, în vederea limitării şi înlăturării efectelor produse de explozie/incendiu la depozitul GPL.

* sa asculte posturile radio pentru a afla instructiunile de urmat;
* să permită, dacă este cazul, accesul forţelor şi mijloacelor de intervenţie in

incinte si pe terenuri proprietate privată;

* să-şi asigure mijloace individuale de protecţie, trusa sanitară;
* nu fumati; fara folositi surse de foc; risc de explozie;
* spalati-va in caz de iritatii ale pielii, si pe cat posibil, schimbati-va de

haine, daca ati fost atins de un nor toxic;

* sa accepte masurile dispuse si aduse la cunostinta de catre autoritatile abilitate;
* acolo unde exista adapost de protectie civila se va cauta imediat

patrunderea in interiorul acestuia si inchiderea ermetica a usilor

* parasirea cladirilor, adaposturilor se va face numai la instiintarea organelor

specializate prin semnalul de “Incetare a alarmei” sau prin alte mijloace de comunicare specifice.

**9.** Prin Raportul de Securitate si Planul de Urgenta Intern**,** **S.C. BULROM GAS IMPEX S.R.L**. are obligatia de a lua masurile specifice actionarii in caz de accident major si a limita consecintele acestuia.

In caz de Situatii de Urgenta, **SC BULROM GAS IMPEX SRL** va anunta si va mentine legatura cu **ISU** la **Nr** **de tel 112**, apoi se transmite prin fax notificarea conform Ordinului 1084/2003 in maxim 2 ore de la producerea acestuia catre autorităţile competente: ISU Bucovina al Jud Suceava, APM Suceava si GNM CJ Suceava.

Notificarea accidentului major va fi inaintata in acelasi termen si Institutiei Prefectului Judetului Suceava si dupa caz Inspectoratului Teritorial de Munca si Directiei de Sanatate.

Sistemul de Management al Calitatii – implementat la nivelul societatii include un sistem al procedurilor si instructiunilor pentru operarea instalatiilor in conditii de siguranta, menteneanta planificata a echipamentelor, instruirea organizata a personalului si instruirea speciala situatii de urgenta, planificarea instruirii si simulari pentru cazurile de urgente, un sistem al masuratorilor si inregistrarilor.

Pentru protectia mediului, securitatea si sanatatea angajatilor si a populatiei care locuieste in zona invecinata, S.C. BULROM GAS IMPEX S.R.L., Depozit GPL Vicsani este echipat cu:

* Detectori de gaz;
* 7 linii de stropire;
* Sistem de alarmare acustic;
* 5 hidranti exteriori;
* Stingatoare portabile tip P6 si stingatoare carosabile tip P50;
* Bazin apa antiincendiu – 450mc;

La nivelul S.C. BULROM GAS IMPEX S.R.L. este infiinta si functioneaza Celula pentru Situatii de Urgenta, pentru prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta, asigurarea si coordonarea resurselor umane, materiale, financiare si de alta natura necesare restabilirii starii de normalitate si are urmatoarele atributii:

* informeaza Comitetul Judetean, prin Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta al

Jud Suceava ( centrul operational), privind aparitia situatiilor de urgenta;

* declara starea de alerta la nivelul societatii;
* evalueaza situatiile de urgenta produse, impactul acestora in unitatile

administrative-teritoriale, stabileste masurile si actiunile specifice pentru gestionarea acestora si urmareste indeplinirea lor.

* Dispune alarmarea salariatilor din zonele ce pot fi afectate;
* Informeaza Comitetul Local / Judetean pentru Situatii de Urgenta asupra

activitatii desfasurate;

* Asigura evacuarea salariatilor si bunurilor din zonele afectate.

**10.** Seful de Depozit este persoana desemnata pentru stabilirea legaturilor cu autoritatile responsabile cu Planul de Urgenta Externa in caz de accident major produs pe amplasament.

Planul de Urgenta Externa asigura cadrul organizat pentru interventie in caz de accident major in care vor actiona toate structurile cu responsabilitati.

Prin aplicarea Planului de Urgenta Externa se urmareste si realizeaza:

* reducerea impactului asupra sanatatii populatiei, asupra calitatii factorilor de

mediu si pastrarea integritatii bunurilor materiale;

* masurile si actiunile de protectie si interventie in caz de accident major;
* informarea, alarmarea si evacuarea oportuna a populatiei;
* stabilirea procedurilor de actiune a fortelor de interventie din afara

amplasamentului.

Pe timpul interventiei, tot personalul afectat are obligatia de a coopera si a respecta instructiunile / solicitarile / recomandarile serviciilor de urgenta.

Instructiunile vor fi date prin sisteme de telecomunicatii, posturi si retele de radio si de televiziune, recomandarea este ca populatia afectata sa deschida aparatele radio sau TV.

In cazul producerii unui accident major, SC BULROM GAS IMPEX SRL va informa imediat telefonic, cât şi prin elaborarea scrisa in maxim 2 ore de la producerea acestuia a unui document conform Ordinului 1084/2003, denumit în continuare notificare, care va fi inaintat autorităţilor competente: ISU Bucovina al Jud Suceava, APM Suceava si GNM CJ Suceava.

Notificarea accidentului major va fi inaintata in acelasi termen si Institutiei Prefectului Judetului Suceava si dupa caz Inspectoratului Teritorial de Munca si Directiei de Sanatate Publica.

SC BULROM GAS IMPEX SRL va reveni periodic cu informari pentru actualizarea informatiilor furnizate initial, respectiv privind actualizarea concluziilor informatiilor anterior.

**11. Informarea Publicului** este publicata si pe www.**bulromgas**.ro

Conform art 14 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase”, documentele (Raport de Securitate, Plan de Urgenta Interna, Informare Public) pot fi consultate pe baza de cerere la SC BULROM GAS IMPEX SRL – Punct de lucru Viscani, Adresa: Sat Vicsani, Comuna Musenita, Jud Suceava.

Petitiile se pot face in scris la aceeasi adresa sau electronic pe adresa de e-mail: mihai.zaharia@bulromgas.ro

**Informatii suplimentare** pot fi cerute la:

- *Sef Depozit:*  **Zahari Mihai - Nr tel** : 0755010679

**E-mail :** [mihai.zaharia@bulromgas.ro](mailto:mihai.zaharia@bulromgas.ro)

**Adresa:** Sat Vicsani, Comuna Musenita, Jud Suceava.

**12. SUMARUL RAPORTULUI DE INSPECTIE SEVESO NR.9 / 12.02.2018**

- s-au facut Raportarile la APM Suceava privind substantele chimice periculoase /importul/exportul substantelor si amestecurilor periculoase si privind statistica deseurilor corespunzatoare anului 2017

- se respecta conditiile de functionare impuse prin Autorizatia de mediu pe linia protectiei mediului

1) Operatorul economic respecta legislatia in vigoare pe linia controlului activitatilor care prezinta pericol de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase

2) Documentele de planificare, pregatire si desfasurare a interventiilor in situatii de urgenta sunt intocmite complet si respecta cerintele legislatiei in vigoare

3) Nivelul de pregatire pentru interventie al personalului a fost verificat prin executarea unui exercitiu de interventie , pe o ipoteza P.U.I. ( incendiu la un vagon cu propan ) si a fost evaluat cu calificativul F.B.

Santiuni aplicate : Nu s-au aplicat

Masuri si termene de realizare : Nu s-au stabilit

*Intocmit,*

*Sef Depozit,*

***Zaharia Mihai***