



INFORMAȚII PUSE LA DISPOZIȚIA PUBLICULUI privind controlul asupra pericolelor de accident major¹ în care sunt implicate substanțe periculoase

1. Informații generale privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

La data de 10 iulie 1976, o explozie la o uzină chimică din nordul Italiei a împrăștiat un nor gros de dioxină care s-a așezat pe orașul Seveso. Urmările acestui dezastru au fost extrem de grave, impunându-se chiar evacuarea orașului Seveso.

Dezastrul de la Seveso este considerat unul dintre cele mai mari dezastre ecologice din lume. Acest dezastru a constituit impulsul creării Directivei Comunității Europene privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

Directiva 96/82/CE privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase SEVESO a fost transpusă în legislația din România prin ***HG nr. 804 din 25.07.2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.***

2. Numele titularului activității și adresa amplasamentului

- a. numele titularului activității : **S.C. AMGAZ S.A**
- b. adresa amplasamentului depozitului de înmagazinare gaze naturale: **extravilanul localității Seleuș, comuna Daneș, județul Mureș**

3. Informații privind identificarea, după funcția deținută, a persoanei care furnizează informațiile

Ing. Dorini-Giovanni DORIANI – Director general – tel. +40 740 106 380

4. Confirmarea faptului că obiectivul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a acestei hotărâri și că notificarea prevăzută la art. 7 sau raportul de securitate prevăzut la art. 10 a fost înaintat autorității competente

- ⇒ Aplicarea HG 804/2007 la depozitele de înmagazinare subterană a gazelor naturale a fost decisă în luna februarie 2008, în cadrul unei întâlniri între operatorii de înmagazinare, ANRE, ANRM, ANPM și MMGA. Astfel, depozitele de înmagazinare subterană a gazelor naturale sunt clasate obiective SEVESO risc major ;
- ⇒ **Notificarea** înaintată către APM Mureș cu nr. intrare **6604 / 03.11.2009** ;
- ⇒ **Raport de securitate – revizia a 3-a**, înaintat către APM Mureș cu nr. intrare **5621 / 29.07.2011** ;
- ⇒ **Plan de urgență internă – revizia a 3-a**, înaintat către APM Mureș cu nr. intrare **5621 / 29.07.2011**.

¹ **Accident major** – producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența prezentei hotărâri și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase.

5. Exemplificarea în termeni simpli a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului

Activitatea desfășurată de Societate în cadrul amplasamentului este înmagazinarea subterană a gazelor naturale. Înmagazinarea subterană a gazelor naturale reprezintă un proces ciclic de depozitare a gazelor naturale (activitatea se desfășoară pe cicluri de înmagazinare), capacitatea de înmagazinare fiind folosită pentru acoperirea creșterii cererii de gaze specifică sezonului rece. Astfel, în perioada aprilie – septembrie gazele sunt injectate/introduse în depozit (în zăcământ) prin intermediul sondelor și a instalațiilor de suprafață aferente (conducte etc.) urmând ca acestea să fie extrase/scoase în timpul iernii, de obicei din octombrie până în martie, prin intermediul acelorasi sonde și instalații.

6. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea a 2-a a anexei nr. 1, denumirile generice sau categoria generală de pericol a substanțelor și a preparatelor implicate din obiectiv care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase

- ⇒ Denumire : metan sau hidrura de metil ;
- ⇒ Gaz natural – simbol pericol **F+** (foarte inflamabil);
- ⇒ Frază de risc : **R12** – extrem de inflamabil ;
- ⇒ Frază de securitate : **S** – interdicție cu surse de aprindere, fumatul oprit și măsuri de protecție împotriva descărcărilor de electricitate statică ;
- ⇒ Toxicitate – **nu** există date ;
- ⇒ Metanul este un gaz foarte inflamabil cu o rată de explozie ridicată ;
- ⇒ Cea mai puternică explozie de metan în aer are loc când un volum de metan este amestecat cu 10 volume de aer (sau cu 2 volume de oxigen) ;
- ⇒ **ATENȚIE** : aerul cu mai mult de 14% volum metan arde fără zgomot ; metanul arde cu o flacără slab luminoasă, care nu e ușor de detectat.

7. Informații generale privind natura pericolelor de accidente majore, inclusiv efectele lor potențiale asupra populației și mediului

Natura pericolelor de accident major pe amplasament și efectele lor potențiale asupra populației și mediului :

- ⇒ **Accidente tehnologice** (scăpări accidentale de gaze naturale și deversări necontrolate ape reziduale) care duc la poluarea aerului, solului, apelor cu pericole de incendii și explozii ;
- ⇒ **Avarii** (scăpări accidentale **masive** de gaze naturale și deversări necontrolate ape reziduale în proporție de peste 60%) care duc la poluarea aerului, solului, apelor cu pericole de incendii și explozii;
- ⇒ **Dezastre naturale** (cutremure însoțite sau nu de alunecări de teren) care duc la poluarea aerului, solului, apelor cu pericole de incendii și explozii.

8. Informații corespunzătoare asupra modului în care populația afectată este avertizată și informată în cazul producerii unui accident major

Populația din zona afectată va fi înștiințată prin intermediul megafonului de către personalul de intervenție al S.C. AMGAZ S.A. prin transmiterea unui anunț de alarmare.

În cazul producerii unui accident major primul înștiințat extern de eveniment este dispeceratul de urgență (prin apelarea nr. de urgență **112**) care va înștiința ISU Mureș ; acesta va deplasa personal propriu în zona afectată și, împreună cu personalul de intervenție al S.C. AMGAZ S.A., va acționa pentru îndepărtarea / limitarea consecințelor evenimentelor apărute pe amplasamentul încadrat sub incidența SEVESO II.

9. Informații corespunzătoare asupra acțiunilor pe care trebuie să le întreprindă populația afectată și asupra comportamentului pe care trebuie să-l adopte în cazul producerii unui accident major

- ⇒ Întreruperea de urgență a alimentării casnice cu gaze naturale și energie electrică ;
- ⇒ Interdicții la fumat și la utilizarea flăcărilor deschise ;
- ⇒ Părăsirea zonei afectate pentru a nu se expune în continuare la pericolele de incendii și/sau explozii ;
- ⇒ Evacuarea zonei afectate se va face fără panică și în mod organizat la indicația echipelor de intervenție mixte care asistă populația afectată (distanța de siguranță dintre instalațiile tehnologice și reședințele umane este de 300 m conform modelărilor experților GDF SUEZ);
- ⇒ Interzicerea cu desăvârșire a blocării căilor de acces la obiectivele afectate : grupuri de sonde, sonde și instalații tehnologice de suprafață aferente;
- ⇒ Evitarea expunerii voluntare la pericolele de incendii/explozii;
- ⇒ Întoarcerea în siguranță la domiciliu se va face numai cu acordul ISU.

10. Confirmarea faptului ca titularul activității are obligația de a întreprinde măsuri adecvate pe amplasament, în special menținerea legăturii cu serviciile de urgență, pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora

Se realizează în baza **HG 804/2007**, completată prin **HG 79/2009** și a menținerii și îmbunătățirii **sistemului de management integrat** : calitate – **SR EN ISO 9001/2008** ; mediu – **SR EN ISO 14001/2005** ;

11. O referință la planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricăror efecte ale accidentului în afara amplasamentului. Trebuie incluse și sfaturi privind cooperarea și respectarea instrucțiunilor și solicitărilor din partea serviciilor de urgență pe timpul accidentului

Planul de urgență externă este întocmit de către **Inspectoratul pentru Situații de Urgență Mureș** pe baza **Raportului de securitate**, respectiv a **Planului de urgență internă** validate de către autoritățile locale responsabile cu implementarea directivei SEVESO II, prin adresa nr. 1476714 din 28.12.2011.

Instrucțiuni pentru populația din zona depozitului în timpul unui accident :

- ⇒ Vă rugăm evacuați urgent zona aflată între (se menționează reperele) ;
- ⇒ Accesul în zona menționată este interzis datorită unei scurgeri de gaze naturale ;
- ⇒ Nu folosiți focul ;
- ⇒ Opriți motoarele cu combustie internă și nu reveniți în zona afectată până nu veți fi anunțați ;
- ⇒ Pentru evacuare folosiți drumurile de acces indicate de personalul I.S.U. Mureș.

12. Detalii asupra sursei de unde pot fi obținute informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii

La sediul societății, zilnic între orele 10⁰⁰ – 14⁰⁰.

Director General

Dorini-Giovanni DORIANI