

Nr. și data întocmirii documentului: 4207 / 02 Oct 2020

**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:

MESSER ROMANIA GAZ SRL

Reșița, strada Vintului nr. 16B, județ Caraș-Severin, cod poștal 320043, coordonate de localizare a amplasamentului latitudine: 45°17'58" - longitudine: 21°54'29", telefon 0255207070, fax 0255707078, e-mail mrg@messer.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. Punctul de lucru Messer Romania Gaz SRL este un amplasament de nivel inferior ca urmare a prezenței pe amplasament a substanțelor periculoase în cantități mai mari decât cele relevante, în principal datorită prezenței oxigenului în cantitate mai mare de 200 tone dar mai mică decât 2000 tone, conform prevederilor Legii nr. 59/2016, anexa 1, partea 1.

În conformitate cu prevederile legale au fost întocmite, actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Caras-Severin, respectiv ISUJ „Semenic” Caras-Severin următoarele documente:

Notificarea de activitate, ultima revizie 17.07.2017, înregistrată la SRAPM cu nr. 6501/13.12.2019;

Politica de Prevenire a accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase, cod PPAM-1, editia 1, revizia 6 din 07.03.2017, înregistrata la SRAPM cu nr. nr. 6501/13.12.2019;

Planul de intervenție nr. 5120/30.08.2011 avizat de ISUJ „Semenic” Caras-Severin;

Operatorul nu face parte dintr-un grup domino, în condițiile legii 59/2016.

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

Domeniul principal de activitate al societății Messer România Gaz SRL îl reprezintă producția, depozitarea și comercializarea gazelor industriale, medicinale și de uz alimentar.

Pe amplasament, se află o instalație de separare a aerului (cunoscută sub numele de Fabrica

de oxigen) care produce, prin distilarea fracționată continuă a aerului lichid, următoarele produse: oxigen, azot și argon, lichide refrigerate sau gaze comprimate. Aceste produse sunt depozitate în rezervoare criogenice izolate cu vid și perlită, care ulterior sunt transportate la clienți cu autocisterne specializate sau sunt gazeificate și distribuite la consumator prin conducte, sub formă de gaz comprimat.

De asemenea, pe amplasament se mai află un depozit de recipiente sub presiune transportabile (butelii și baterii) conținând gaze comprimate, lichefiate și dizolvate sub presiune. Principalele substanțe periculoase existente pe amplasament sunt:

- Oxigenul: gaz oxidant (comburent) care întreține o ardere violentă a majorității materialelor. În amestec cu aerul, caracterul oxidant se manifestă asupra tuturor substanțelor considerate combustibile, cu atât mai energic cu cât conținutul de oxigen din aer este mai mare. Pe amplasament, cea mai mare parte din oxigen este conținută în stare lichefiată refrigerată.
- Acetilena: un gaz extrem de inflamabil, care se aprinde extrem de ușor și formează cu aerul amestecuri explozive în limite foarte largi de concentrație, atât în spații restrânse, cât și în aer liber. În cazul unui incendiu, recipientele de acetilenă pot fi propulsate până la o distanță de cca 200 m.
- Azotul și argonul: nu sunt substanțe periculoase în sensul legii nr. 59/2016, însă sunt prezente pe amplasament în cantități mari, de asemenea în stare lichefiată refrigerată. Sunt gaze asfixiante, caracterul asfixiant manifestându-se prin faptul că prin emisia masivă de azot sau argon, concentrația oxigenului în zona emisiei scade sub valoarea normală de cca 21%.

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece produce și depozitează pe amplasament oxigen în cantitate mai mare de 200 tone dar mai mică decât 2000 tone, conform prevederilor Legii nr. 59/2016, anexa 1, partea 1.

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	Oxigen	lichid	H270 – Poate provoca sau agrava un incendiu, oxidant. H281 - Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice.
2	Oxigen	Gaz (comprimat)	H270 – Poate provoca sau agrava un incendiu, oxidant. H280 – Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
3	Acetilenă	Gaz (dizolvat)	H220 – Gaz extrem de inflamabil H230 – pericol de explozie, chiar și în absența aerului H280 – Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
4	Hidrogen	Gaz (comprimat)	H220 – Gaz extrem de inflamabil H280 – Conține gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

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: emisie masivă oxigen sau azot/argon, incendiu, etc.) se va constitui la nivelul amplasamentului Echipa de Răspuns la Situațiile de Urgență (ERSU) alcătuită cu personal Messer România Gaz, în conformitate cu prevederile procedurii SH-140 Managementul situațiilor de urgență.

Amplasamentul este dotat pentru alarmare publică cu sirenă electrică. Alarma poate fi activată din interiorul amplasamentului, de către personalul propriu 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 cazul unui accident major, veți fi anunțați de către Messer România Gaz sau de către serviciile de urgență.

Cele mai periculoase scenarii de accident major sunt emisia masivă de oxigen lichid, emisia de azot (sau argon) lichid și incendiul.

În cazul unor emisii accidentale de gaze lichefiate refrigerate (oxigen sau azot) se va forma un nor de ceață densă care va împiedica vizibilitatea în zona de deversare a gazelor lichefiate refrigerate, precum și în zona apropiată către care se deplasează curenții de aer, existând riscul de accidentare (cădere, reținere în zona periculoasă prin imposibilitatea de deplasare). Acest nor are tendința de a persista la nivelul solului și de a se deplasa către zonele joase. Pe solul acoperit de ceață densă pot exista zone cu lichid criogenic acumulat, având temperaturi extrem de scăzute (pana la -196°C) și existând riscul producerii de arsuri criogenice grave (degerături). La aceste temperaturi, toate materialele își pierd elasticitatea și devin casante la solicitări mecanice.

Deoarece riscurile specifice provocate de o emisie de oxigen (incendiu, aprinderea hainelor) sunt diferite de riscurile provocate de emisia de azot sau argon (asfixiere), **ESTE FOARTE IMPORTANT SĂ CUNOAȘTEȚI SURSA EXACTĂ A EMISIEI.**

În acest sens, veți primi informații fie de la Messer România Gaz, fie de la serviciile pentru situații de urgență. Așteptați instrucțiunile acestora și cooperați cu reprezentanții lor pentru aplicarea planului de intervenție la fata locului.

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

- a) **În caz de emisii majore**, următoarele măsuri sunt utile:
 - În niciun caz nu vă apropiați de locul emisiei ci îndepărtați-vă de amplasament și deplasați-vă în direcția opusă deplasării norului de oxigen sau azot/argon.
 - **NU INTRAȚI ȘI NU VĂ DEPLAȘAȚI ÎN NORUL DE CEAȚĂ** (oxigen sau azot/argon)
 - În cazul în care locuiți în vecinătatea Fabricii de oxigen observați direcția vântului (dupa un

coș de fum sau crengile arborilor)

- Dacă vântul bate din direcția Fabricii de Oxigen către locuința dvs. deplasați-vă imediat într-o zonă ferită, **EVITÂND NORUL DE CEAȚĂ**. Dacă nu e posibil, rămâneți în locuință.
- Dacă vântul bate din direcția locuinței dvs. către Fabrica de oxigen, rămâneți în locuință. Închideți ferestrele și ușile. Închideți ventilația și opriți instalația de încălzire. **NU FUMAȚI ȘI NU UTILIZAȚI FOCUL DESCHIS.**

b) În caz de incendiu sau explozii la fabrica de oxigen sau la depozitul de butelii gaze (acetilenă), următoarele măsuri sunt utile:

- **NU VĂ APROPIAȚI** de amplasament pentru niciun motiv, ci dimpotrivă, dacă vă aflați în apropierea acestuia, îndepărtați-vă până la o distanță de cel puțin 200 m de locul incendiului;
- În timpul incendiului este posibil ca unele butelii de acetilenă să fie proiectate la o distanță apreciabilă față de amplasament. În anumite condiții, aceste butelii proiectate pot provoca incendii localizate (de exemplu, incendii de vegetație).

Indiferent de scenariu, semnalul de încetare a alarmei va fi dat de către serviciile de urgență și constă în sunet continuu de aceeași intensitate, timp de 2 minute.

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)

Data ultimei vizite efectuate pe amplasament de către autoritățile competente: 19 Sept 2019.

Nr. crt.	Data vizitei efectuate pe amplasament de autoritățile competente	Autoritățile participante	Tematica inspecției
1	19.09.2019	Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Semenic" Caraș-Severin; Garda Națională de Mediu, Inspectoratul Judetean Caraș-Severin; Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin	Verificarea amplasamentului și conformarea cu prevederile Legii 59/2016

Notă: Informații detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22

din Legea nr. 59/2016, pot fi obținute la cerere:

A. La sediul punctului de lucru, localitatea Reșița, str. Vintului, nr. 16B, județul Caraș-Severin;

Persoane de contact:

- David Lupu, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0733 107 273
- Constantin Dediu, Șef Protecția mediului/Responsabil Protecția mediului –
Tel: 0730 016 321

B. De la autoritățile cu atribuții de control :

- Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin (prin Secretariatul de risc), Str. Petru Maior nr.73, Reșița, jud. Caraș-Severin, sau
- Garda Națională de Mediu, Inspectoratul Județean Caraș-Severin, B-dul I.L. Caragiale nr. 16 Reșița, jud. Caraș-Severin, sau,
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Semenic” Caraș-Severin, str. Castanilor nr. 123, Reșița, jud. Caraș-Severin, CP 320030.

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 punctului de lucru din localitatea Reșița, str. Vintului, nr. 16B, județul Caraș-Severin

Persoane de contact:

- David Lupu, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0733 107 273
- Constantin Dediu, Șef Protecția mediului/Responsabil Protecția mediului, Tel: 0730 016 321

și la sediul :

- Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin (prin Secretariatul de risc), Str. Petru Maior nr.73, Reșița, jud.Caraș-Severin: telefon: 0255.223.053, e-mail: office@apmcs.anpm.ro
- Garda Națională de Mediu, Inspectoratul Județean Caraș-Severin, B-dul I.L. Caragiale nr. 16 Reșița, jud. Caraș-Severin, telefon: 0355.401.157; 0374.628.255, e-mail: cjcaras@gnm.ro
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență “Semenic” Caraș-Severin, str. Castanilor nr. 123, Reșița, jud. Caraș-Severin, telefon: 0255.211.213; 0255.211.214, e-mail: contact@isusemenic.ro