

Informatii pentru public in caz de accident major

INFORMARE, ca urmare a cerintei Directivei Europene 2012/18/UE transpusa in legislatia nationala prin Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase

Amplasamentul "Fabrica de Oxigen", apartinand Messer Romania Gaz SRL, situat in Resita, strada Vantului nr. 16 B, judetul Caras-Severin se afla sub incidenta reglementarilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase, fapt pentru care a fost inaintata autoritatilor competente notificarea prevazuta la art. 7 alin (1) din legea mentionata.

Pe amplasament, se afla o instalatie de separare a aerului (cunoscuta sub numele de Fabrica de oxigen) care produce, prin distilarea fractionata continua a aerului lichid, urmatoarele produse: oxigen, azot si argon, lichide refrigerate sau gaze comprimate. Aceste produse sunt depozitate in rezervoare criogenice izolate cu vid si perlita, care ulterior sunt transportate la clienti cu autocisterne specializate sau sunt gazeificate si distribuite la consumator prin conducte, sub forma de gaz comprimat.

De asemenea, pe amplasament se mai afla un depozit de recipiente sub presiune transportabile (butelii si baterii) continand gaze comprimate, lichefiate si dizolvate sub presiune

Principalele substante periculoase existente pe amplasament sunt:

- Oxigenul: gaz oxidant (comburant) care intretine o ardere violenta a majoritatii materialelor. In amestec cu aerul, caracterul oxidant se manifesta asupra tuturor substantelor considerate combustibile, cu atat mai energic cu cat continutul de oxigen din aer este mai mare. Pe amplasament, cea mai mare parte din oxigen este continuta in stare lichefiata refrigerata.
- Acetilena: un gaz extrem de inflamabil, care se aprinde extrem de usor si formeaza cu aerul amestecuri explozive in limite foarte largi de concentratie, atat in spatii restranse, cat si in aer liber. In cazul unui incendiu, recipientele de acetilena pot fi propulsate pana la o distanta de cca 200m.
- Azotul si argonul: nu sunt substante periculoase in sensul legii nr. 59/2016, insa sunt prezente pe amplasament in cantitati mari, de asemenea in stare lichefiata refrigerata. Sunt gaze asfixiante, caracterul asfixiant manifestandu-se prin faptul ca prin emisia masiva de azot sau argon, concentratia oxigenului in zona emisiei scade sub valoarea normala de cca 21%.

Messer Romania Gaz a elaborat o politica de prevenire a accidentelor majore prin implementarea careia a fost redus riscul producerii unui accident major pe amplasament.

In cazul unui accident major, veti fi anuntati de catre Messer Romania Gaz sau de catre serviciile de urgenta. In cazul producerii unui accident, se va declansa alarma Fabricii de oxigen, avand

5 sunete a cate 16 secunde fiecare, cu pauza de 10 secunde intre ele.

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

In cazul unor emisii accidentale de gaze lichefiate refrigerate (oxigen sau azot) se va forma un nor de ceata densa care va impiedica vizibilitatea in zona de deversare a gazelor lichefiate refrigerate, precum si in zona apropiata catre care se deplaseaza curentii de aer, existand riscul de accidentare (cadere, retinere in zona periculoasa prin imposibilitatea de deplasare). Acest nor are tendinta de a

persista la nivelul solului si de a se deplasa catre zonele joase. Pe solul acoperit de ceata densa pot exista zone cu lichid criogenic acumulat, avand temperaturi extrem de scazute (pana la -196°C) si existind riscul producerii de arsuri criogenice grave (degeraturi). La aceste temperaturi, toate materialele isi pierd elasticitatea si devin casante la solicitari 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 SA CUNOASTETI SURSA EXACTA A EMISIEI.**

In acest sens, veti primi informatii fie de la Messer Romania Gaz, fie de la serviciile pentru situatii de urgenta. Asteptati instructiunile acestora si cooperati cu reprezentantii lor pentru aplicarea planului de interventie la fata locului.

Urmatoarele masuri sunt utile in astfel de situatii:

- In niciun caz nu va apropiati de locul emisiei ci indepartati-va de amplasament si deplasati-va in directia opusa deplasarii norului de oxigen sau azot / argon.
- **NU INTRATI SI NU VA DEPLASATI IN NORUL DE CEATA** (oxigen sau azot / argon)
- In cazul in care locuiti in vecinatatea Fabricii de oxigen observati directia vantului (dupa un cos de fum sau crengile arborilor)
- Daca vantul bate din directia Fabricii de Oxigen catre locuinta dvs. deplasati-va imediat intr-o zona ferita, **EVITAND NORUL DE CEATA**. Daca nu e posibil, ramaneti in locuinta.
- Daca vantul bate din directia locuintei dvs. catre Fabrica de oxigen, ramaneti in locuinta. Inchideti ferestrele si usile. Inchideti ventilatia si opriti instalatia de incalzire. **NU FUMATI SI NU UTILIZATI FOCUL DESCHIS.**

In cazul unui incendiu la fabrica de oxigen sau la depozitul de butelii gaze (acetilena), urmatoarele masuri sunt utile in astfel de situatii:

- **NU VA APROPIATI** de amplasament pentru niciun motiv, ci dimpotriva, daca va aflati in apropierea acestuia, indepartati-va pana la o distanta de cel putin 200 m de locul incendiului;
- In timpul incendiului este posibil ca unele butelii de acetilena sa fie proiectate la o distanta apreciabila fata de amplasament. In anumite conditii, aceste butelii proiectate pot provoca incendii localizate (de exemplu, incendii de vegetatie).

Indiferent de scenariu, semnalul de incetare a alarmei va fi dat de catre serviciile de urgenta si consta in sunet continuu de aceeasi intensitate, timp de 2 minute.

Data ultimei vizite efectuata pe amplasament de catre autoritatile competente: **19 Sept 2019.**

Informatii detaliate referitoare la inspectie puteti obtine de la,

- Agentia pentru Protectia Mediului Caras-Severin (prin Secretariatul de risc), Str. Petru Maior nr.73, Resita, jud. Caras-Severin, sau
- Garda Nationala de Mediu, Inspectoratul Judetean Caras-Severin, B-dul I.L. Caragiale nr. 16 Resita, jud. Caras Severin, sau
- Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta "Semenic" Caras-Severin, str. Castanilor nr. 123, Resita, jud. Caras Severin, CP 320030.

Daca doriti informatii suplimentare sau aveti intrebari, va rugam sa ne contactati, direct la sediul Fabricii de oxigen sau la numerele de telefon **0255 207 070** sau **0733 107 273.**

Messer Romania Gaz SRL