

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:

1.1. Numele sau denumirea comercială a operatorului

Linde Gaz România SRL

1.2. Adresa completă a unității economice

Adresa: Timișoara, Strada Avram Imbroane nr. 9, cod poștal 300136, județul Timiș;

Nr. de înregistrare la ORC Timișoara: J35/1149/1996;

Cod Unic de înregistrare: CUI RO 8721959;

Telefon: 0256.300.700; fax: 0256.225.608;

E-mail: office@ro.linde-gas.com; web: www.linde-gas.ro;

Reprezentant legal: Director General Ciprian ISLAI;

Adresa completă a amplasamentului telefon/fax

Adresa: Municipiul Galați, Șoseaua Smârdan, Nr. 1, în incinta Liberty Galați SA (ArcelorMittalGalați SA), județ Galați;

Telefon: 0236.404.100; Fax: 0236.404.101;

e-mail : mircea.otava@linde.com

Coordonatele STEREO 1970 ale amplasamentului Instalației de separare aer – Fabrica de oxigen nr.1, conform Ridicării topo vizată de OCPI sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. crt.	Y (long)	X (lat)	Nr. crt.	Y (long)	X (lat)
1	733103.2680	442259.6900	14	733294.4140	442016.7330
2	733127.9640	442259.9040	15	733294.3690	441949.7760
3	733157.0820	442260.1480	16	733280.0460	441949.4350
4	733230.6640	442260.3730	17	733280.5450	441884.4080
5	733230.1379	442228.3774	18	733277.2640	441861.4870
6	733281.8474	442228.4950	19	733191.8851	441861.1808
7	733285.3220	442219.8819	20	733180.7237	441865.5406
8	733285.3220	442219.8819	21	733118.4394	441863.3025
9	733291.3270	442219.8955	22	733117.5907	441861.8375
10	733292.0146	442179.0529	23	733118.5318	441785.3513
11	733292.4240	442142.9358	24	733106.8914	441785.0100
12	733292.6234	442102.7352	25	733104.4350	442051.2310
13	733294.1055	442034.5454	26	733103.6590	442138.5880
S = 72661.41 mp					

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. Linde Gaz România SRL este un amplasament de nivel superior 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/actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Galați, respectiv ISUJ Galați următoarele documente:

Notificarea de activitate cu nr. 14690 din 15.06.2021, înregistrată la SR APM Galați cu numărul 18094/26.07.2021.

Raportul de Securitate a fost actualizat în Martie 2020 și a fost depus la SRAPM Galați cu numărul de înregistrare: 6578/09.03.2020.

Planul de urgență intern a fost actualizat în aprilie 2021 și înaintat spre ISU cu numărul de înregistrare 2801741/21.04.2021.

În plus, operatorul face parte dintr-un grup domino, împreună cu Liberty Galați S.A și Electrocentrale Galați.

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

Profilul de activitate al unității economice

Principalele activități pe care le desfășoară Linde Gaz România SRL, în punctul de lucru – în incinta Liberty Galați SA, Soseaua Smârdan nr. 1, Galați sunt:

- ☐ Fabricarea gazelor industriale;
- ☐ Fabricarea preparatelor farmaceutice;
- ☐ Comerț cu ridicata al produselor chimice;
- ☐ Depozitări;
- ☐ Manipulări.

Conform Certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Timiș, Linde Gaz România SRL desfășoară în punctul de lucru următoarele activități clasificate prin codul CAEN rev. 2 astfel:

- ☐ 2011 (cod CAEN rev. 1 - 2411) – fabricarea gazelor industriale;
- ☐ 2110 (cod CAEN rev. 1 - 2441) – fabricarea produselor farmaceutice de bază;
- ☐ 2120 (cod CAEN rev. 1 - 2442, 2330) – fabricarea preparatelor farmaceutice;
- ☐ 2529 (cod CAEN rev. 1 - 2821) – producția de rezervoare, cisterne și containere metalice;
- ☐ 4646 (cod CAEN rev. 1 - 5146) – comerț cu ridicata al produselor farmaceutice;
- ☐ 4675 (cod CAEN rev. 1 - 5155) – comerț cu ridicata al produselor chimice;
- ☐ 5210 (cod CAEN rev. 1 - 6312) – depozitări;
- ☐ 5224 (cod CAEN rev. 1 - 6311) – manipulări;
- ☐ 7120 (cod CAEN rev. 1 - 7430) – activități de testări și analize tehnice;

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	Denumire substanta periculoasa	Starea fizica	Clasa de pericol	Categoria de pericol	Fraze de pericol
1.	OXIGEN LICHID	lichida	Ox. Gas.	1	H270
			Press		
			Gas.Refrig.	1	H281
2.	OXIGEN GAZ	gaz	Liq. Gas		
			Ox. Gas.	1	H270
			Press		
			Gas.STOT RE		
			Acv.cron.	1	H280

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 amplasamentul/unitatea economica 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.);
- ❖ Anunțurile transmise prin sirena electronică vor fi în funcție de situația de urgență apărută;
- ❖ 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 Galați, Agenția de Protecție a Mediului Galați, 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:

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;
- ✓ Nu stați în aer liber pentru a evita inhalarea de substanță toxică;
- ✓ Adăpostiți-vă urgent în interiorul unei clădiri;
- ✓ Închideți urgent ferestrele și ușile;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă;
- ✓ Deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați sau autoturism;
- ✓ Țineți în dreptul nasului și gurii o batistă umedă;
- ✓ 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.lindegas.ro/ro/health_and_safety/informare_publica/informare_publica.html

Reflexe care salvează		
 Intrați într-o clădire	 Etanșați toate intrările de aer	 Ascultați posturile de radio pentru a cunoaște instrucțiunile de urmat
 Nu vă duceți la școală să vă luați copii: școala se ocupă de ei	 Utilizarea flăcării și fumatul sunt interzise	 Nu telefonați: lăsați liniile libere pentru forțele de intervenție

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	06-07.07.2020	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Galați; Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Galați; Agenția pentru Protecția Mediului Galați.	Respectarea obligatiilor ce revin operatorilor economici conf. Art 7 din Legea 59/2016, de intocmire a Notificarii
2	24.05.2021	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (județul); Comisariatul Județean al Gărzii (județul); Agenția pentru Protecția Mediului (județul).	Verificarea respectarii prevederilor Legea nr. 59/2016 de catre operatorii economici in gestionarea activitatilor in care sunt implicate substante periculoase.
3	23.11.2022	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (județul); Comisariatul Județean al Gărzii (județul); Agenția pentru Protecția Mediului (județul).	Verificarea respectarii prevederilor Legea nr. 59/2016 de catre operatorii economici in gestionarea activitatilor in care sunt implicate substante periculoase.
4	10.11.2023	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (județul); Comisariatul Județean al Gărzii (județul); Agenția pentru Protecția Mediului (județul).	Verificarea respectarii prevederilor Legea nr. 59/2016 de catre operatorii economici in gestionarea activitatilor in 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, județul Galați, localitatea Galați, Șoseaua Smârdan, Nr. 1 sau prin accesarea următorului link:.

https://www.linde-gas.ro/ro/health_and_safety/informare_publica/informare_publica.html

Persoane de contact:

- OTAVĂ MIRCEA, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0741113584
- AZAMFIREI MIRELA, Responsabil Protecția mediului, Tel: 0744343460
- RUSIN CĂTĂLIN, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Tel: 0733443926
- COȘMAGIU COSTEL, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0769685421

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 Șoseaua Smârdan, Nr. 1 sau prin accesarea următorului link:.

https://www.linde-gas.ro/ro/health_and_safety/informare_publica/informare_publica.html

- OTAVĂ MIRCEA, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0741113584
- AZAMFIREI MIRELA, Responsabil Protecția mediului, Tel: 0744343460
- RUSIN CĂTĂLIN, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Tel: 0733443926
- COȘMAGIU COSTEL, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0769685421

și la sediul : SRAPM Galați: tel .0236/460049, email : office@apmgl.anpm.ro

CJ-GNM Galați: tel. 0236413170,e-mail : cjgalati@gnm.ro

ISUJ Galați: tel .0236/411455,e-mail :adj.isugl@gmail.com

PARTEA 2

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.

Descrierea zonelor unde se poate produce un accident major ;

Datorită specificului activității de fabricare și stocare a gazelor industriale primare, poate apărea riscul de incendiu și explozie. Determinarea părților din cadrul amplasamentului relevante pentru securitate au la bază, procesul tehnologic. Criteriul de bază la selectarea obiectivelor relevante pentru securitate este evident, criteriul tehnologic.

Zonele cu pericol identificate:

- Unitatea de separare a aerului;
- Rezervorul de oxigen lichid;
- Stocatoarele de oxigen gaz;
- Centrala termică de preparare a aburului tehnologic;

1. Scenariu : EXPLOZIE

Eveniment : depășirea concentrației de acetilenă din oxigen

Substanța : oxigen

Loc de manifestare : bloc de separare

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 40

2. Scenariu : EXPLOZIE

Eveniment : suprapresiune recipienti stocator oxigen

Substanța : oxigen

Loc de manifestare : stocaj oxigen gazos

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 105 m

Viteza vântului – 1,5 m/s

3. Scenariu : EXPLOZIE

Eveniment : suprapresiune recipienti stocator oxigen

Substanța : oxigen

Loc de manifestare : stocaj oxigen gazos

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 105 m

Viteza vântului – 3,5 m/s.

4. Scenariu : EXPLOZIE

Eveniment : suprapresiune recipienti stocator oxigen

Substanța : oxigen

Loc de manifestare : stocaj oxigen gazos

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 105 m

Viteza vântului – 5 m/s.

5. Scenariu : DISPERSIE TOXICĂ

Eveniment : rupere conductă gaz metan

Substanța : gaz metan

Loc de manifestare : centrală termică abur tehnologic

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 50 m

6. Scenariu : INCENDIU

Eveniment : rupere conductă gaz metan arie inflamabilitate

Substanța : gaz metan

Loc de manifestare : centrală termică abur tehnologic

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 58 m

7. Scenariu : EXPLOZIE

Eveniment : scurgere accidentală gaz metan/explozia norului de gaz

Substanța : gaz metan

Loc de manifestare : centrală termică abur tehnologic

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 22 m

8. Scenariu : INCENDIU

Eveniment : fisură conductă gaz metan/incendiu jet gaz

Substanța : gaz metan

Loc de manifestare : centrală termică abur tehnologic

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 17 m

9. Scenariu : EXPLOZIE

Eveniment : suprapresiune recipienti/conducte sub presiune

Substanța : oxigen

Loc de manifestare : instalația de producere și distribuție oxigen

Distanța de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție – 298 m

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

Persoanele pot fi expuse la:

- ❖ intoxicații cu produși de ardere;
- ❖ ardere sub efectul direct al flăcării sau radiației termice a acesteia;

❖ Iovire datorată suflului exploziei sau prăbușirii elementelor de construcție sau echipamentelor tehnologice.

Impactul asupra mediului constă în:

- poluare aer cu fum în urma procesului de ardere

Zonele în care se pot manifesta consecințele unui accident major, numite zone de impact se regăsesc prezentate mai sus și se încadrează în valori sub sau egale cu distanțele de siguranță pentru amplasarea dispozitivelor de intervenție.

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;
- anual există un audit de specialitate din exteriorul amplasamentului;
- sisteme automate de stingere incendii cu apă/de detectie eliberari de substanțe.

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. Linde Gaz România 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, BAT / BREF, auditare periodică, 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. De asemenea S.C. Linde Gaz România S.R.L are constituit un Serviciu Privat pentru Situații de Urgență care are atât pregătirea cât și dotarea necesară pentru intervenția în regim de urgență în caz de incident/accident. Pentru obținerea de informații cu privire la documentele de mai sus, publicul interesat se poate adresa persoanelor de contact:

- OTAVĂ MIRCEA, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0741113584
- AZAMFIREI MIRELA, Responsabil Protecția mediului, Tel: 0744343460
- RUSIN CĂTĂLIN, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Tel: 0733443926
- COȘMAGIU COSTEL, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0769685421

3. Informații corespunzătoare din planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricăror efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident.

Informații cu privire la planul de urgență externă se regăsesc pe site-ul ISUJ Galați la următorul link: www.isujgalati.ro

