

Director General Adjunct 2  
Departament HSE  
Serviciul Protecția Mediului

## 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. **Stația automatizată de pompare țiței Călăreți, jud. Călărași,** tel./fax 0242/643343 – obiectiv aparținând societății CONPET S.A. PLOIEȘTI –Regionala Transport Import– Sector Călăreți

1.2. Adresa completă a amplasamentului:

Stația de pompare țiței Călăreți este situată în localitatea Tămădău Mare, jud. Călărași, pe DN 3, BUCUREȘTI – LEHLIU km 40, între localitățile Tămădău Mare și Călăreți.

Coordonatele geografice (STEREO 70, ETRS 89) ale amplasamentului, măsurate în fața clădirii dispeceratului SCADA, sunt:

- 331945,44°28'34" nord;
- 626250,26°35'07,7" est.

#### 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 Călărași, punctul de lucru aparținând societății CONPET S.A – Stația automatizată de pompare țiței Călăreți 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 Călărași, respectiv ISUJ Călărași următoarele documente:

Notificarea de activitate – rev. 4 cu nr. 35411/6.11.2020, înregistrată la SR APM Călărași cu nr. 10800/18.11.2020

Raportul de securitate cu nr.1033/11.01.2021 înregistrat la SRAPM Călărași cu nr. 2880/12.03.2021;

Planul de Urgență Internă cu nr. 48063/10.12.2018 înregistrat la ISUJ Călărași cu nr. 2223485/14.12.2018.

Stația de pompare țiței Călăreți, jud. Călărași **nu face parte dintr-un grup domino.**

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

Activitățile principale din cadrul Stației de pompare țiței Călăreți sunt:

- Primirea țițeiului provenit de la Stația Constanța Sud (Oil Terminal – Petromar), transportat pe conductele magistrale Ø 14” și Ø 20” Bărăganu - Călăreți;
- Primirea țițeiului provenit de la Stația Constanța Sud (Oil Terminal – Lukoil), transportat pe conducta magistrală Ø 24” Bărăganu - Călăreți;
- Primirea și recepția țițeiului provenit de la Schela Ileana (administrată de MAZARINE ENERGY – OMV), fie prin conductă, fie cu cisterne auto aparținând societății MAZARINE ENERGY – OMV
- Depozitare temporară a țițeiului tip LUKOIL –LITASCO în rezervoarele R1 (4710 to) și R2 (8535 to);
- Depozitare temporară a țițeiului tip PETROMAR în rezervorul R4 (29295 to);
- Depozitare temporară a țițeiului provenit din zona Ileana, jud. Călărași, în rezervorul R5 (392 to);
- Pomparea țițeiului către rafinăriile din Ploiești-Prahova prin conductele magistrale de transport Ø 12” F1 și F2 Călăreți –Ploiești și Ø 24 Călăreți – Ploiești cu posibilitate de pompare și prin conducta Ø 14”Călăreți – Pitești - nod cu conductele de țiței țara în Valea Ghimpați, jud. Dâmbovița; conducta de transport țiței Ø 20” Călăreți – Pitești este golită de zestre și scoasă din fluxul de pompare.

Stația automatizată de pompare țiței Călăreți – punct de lucru CONPET este încadrată ca obiectiv SEVESO deoarece:

- Desfășoară activități de stocare temporară a țițeiului în rezervoare metalice supraterane - activitate economică codificată cu cod CAEN 5210.

### 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	Țiței (Petromar OMV)	lichid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- H226 - Lichide inflamabile, cat. 3;</li> <li>- H350 – cancerigen, cat. 1B;</li> <li>- H304 - Pericol prin aspirare, cat. 1;</li> <li>- H319 - iritarea ochilor, cat.2;</li> <li>- H336 - toxicitate STOT – o singură expunere, cat.3;</li> <li>- H373 - toxicitate STOT- expunere repetată, cat.2;</li> <li>- H413 - Periculos pentru mediul acvatic – clasa de toxicitate cronică, cat. 4.</li> </ul>
2	Țiței (zona Ileana, MAZARINE ENERGY - OMV)	lichid	<ul style="list-style-type: none"> <li>- H350 – cancerigen, cat. 1B;</li> <li>- H304 - Pericol prin aspirare, cat. 1;</li> <li>- H319 - iritarea ochilor, cat.2;</li> <li>- H336 - toxicitate STOT – o singură expunere, cat.3;</li> <li>- H373 - toxicitate STOT- expunere repetată, cat.2;</li> </ul>

			- H413 - Periculos pentru mediul acvatic – clasa de toxicitate cronică, cat. 4.
<b>3</b>	Țiței (Lukoil import - LITASCO)	lichid	- H224 - Lichide inflamabile, cat. 3; - H350 – cancerigen, cat. 1B; - H304 - Pericol prin aspirare, cat. 1; - H319 - iritarea ochilor, cat.2; - H336 - toxicitate STOT – o singură expunere, cat.3; - H373 - toxicitate STOT- expunere repetată, cat.2; - H411 - Periculos pentru mediul acvatic – clasa de toxicitate cronică, cat.2.

**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: incendiu, explozie, dispersie toxică etc.) amplasamentul este dotat pentru alarmare cu sirenă electronică. Aceste dispozitive pot fi activate din interiorul amplasamentului, de către personalul desemnat pentru astfel de situații.

**SEMNALE DE ÎNȘTIINȚARE ȘI ALARMARE**

Conform OMAI 1259/2006, Art. 25. - (1) Semnalele de alarmare acustice a populației, instituțiilor publice și operatorilor economici sunt: alarmă aeriană, alarmă la dezastre, prealarmă aeriană și încetarea alarmei.

(2) Durata fiecărui semnal de alarmare este de două minute pentru toate mijloacele de alarmare, cu excepția sirenelor cu aer comprimat la care durata este de un minut.

a) Semnalul ALARMĂ AERIANĂ se compune din 15 sunete a 4 secunde fiecare, cu pauză de 4 secunde între ele. Pentru sirenele cu aer comprimat semnalul se compune din 15 sunete a 2 secunde fiecare, cu pauză de 2 secunde între ele.

b) Semnalul ALARMĂ LA DEZASTRE se compune din 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele. Pentru sirenele cu aer comprimat semnalul se compune din 5 sunete a 8 secunde fiecare, cu pauză de 5 secunde între ele.

c) Semnalul PREALARMĂ AERIANĂ se compune din 3 sunete a 32 secunde fiecare, cu pauză de 12 secunde între ele. Pentru sirenele cu aer comprimat semnalul se compune din 3 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 6 secunde între ele.

d) Semnalul ÎNCETAREA ALARMEI se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute. Pentru sirenele cu aer comprimat semnalul se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 1 minut.

**ÎNȘTIINȚAREA ȘI ALARMAREA POPULAȚIEI**

Înștiințarea și alarmarea populației se va face, în primă fază, de către personalul angajat, cu ajutorul persoanelor care se oferă în voluntariat. Aceștia vor pleca spre zonele populate pentru a anunța prin portavoce sau voce accidentul produs și vor avertiza evitarea zonei de pericol.

**INSTRUCȚIUNI ÎN CAZUL ALARMEI PE AMPLASAMENT**

Când o alarmă pe amplasament este introdusă prin anunțuri, atenția trebuie să se îndrepte spre următoarele:



### **MĂSURI DE SIGURANȚĂ:**

- toți angajații trebuie să se deplaseze la locurile lor de muncă pentru a-și îndeplini rolul în organizarea intervenției, lăsând liniile de telefon libere pentru comunicările pe timpul urgenței;
- toți muncitorii și angajații trebuie să înceteze munca, să oprească aparatura și echipamentele (în cazul intervențiilor) și să le lase în condiții de siguranță,
- după aceasta vor executa evacuarea în conformitate cu instrucțiunile primite;
- activitățile desfășurate trebuie oprite imediat și echipamentul lăsat în condiții de siguranță;
- autocamioanele și alte vehicule neimplicate în operațiile de intervenție trebuie să părăsească imediat amplasamentul, să parcheze în afara acestuia, dar să lase drumurile de acces libere pentru circulație;
- orice acces al persoanelor și mijloacelor fără autorizație va fi strict interzis.

### **REGULI DE SIGURANȚĂ:**

- urmați numai ruta care v-a fost indicată la intrarea pe amplasament;
- în eventualitatea unei urgențe, scoateți vehiculul pe marginea drumului și opriți motorul;
- nu fumați, nu utilizați flacăra deschisă;
- nu parcați pe drumuri;
- nu executați nicio operație care nu a fost autorizată;
- nu păstrați telefoanele mobile deschise în zonele de muncă;
- trebuie să îmbrăcați de urgență echipamentul de protecție care vi s-a înmănat la intrarea pe amplasament, atunci când primiți instrucțiuni de la personalul de intervenție;
- se interzice cu desăvârșire pe timpul alarmei alergarea, evacuarea dezordonată, în panică și pe alte direcții decât cele stabilite;

În momentul apariției unui accident major se notifică starea de fapt către:

**\*Telefon Stație de pompare țitei Călăreți 0242/643343**

**\*Anunțare:**

- **Inspectoratului pentru Situații de Urgență "BARBU ȘTIRBEI" al județului Călărași 112**
- **Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Călărași – tel. 0242/317.028**
- **Agencia pentru Protecția Mediului Călărași – tel. 0242/315.035**

Pentru evitarea accidentării/ intoxicării, 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.

### 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	30.08.2021	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Călărași, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu – Călărași, Agenția pentru Protecția Mediului Călărași.	Controlul operațional și managementul schimbărilor / modificărilor din cadrul sistemului de management al securității.

**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 CONPET S.A județul Prahova, localitatea Ploiești, str. Anul 1848, nr. 1-3 sau prin accesarea următorului link: <https://www.conpet.ro/politici/responsabilitate-fata-de-mediu>

**INFORMAȚII SEVESO - Stația Automatizată de pompare țiței Călăreți, județul Călărași - Sinteza Raportului de Inspecție realizată la Stația Automatizată de Pompare țiței Călăreți, județul Călărași – august 2021.**

Persoane de contact:

❖ ing. Aurelian Tudor - Șef Regionala Transport Import - tel. 0723670106

- ❖ ing. Cornel Leuștean – Șef Sector Călăreți - tel.0723557134
- ❖ ms Niță Constantin - Șef Stația automatizată țiței Călăreți - tel. 0735608536
- ❖ ing. Adrian Nica, Responsabil pentru managementul securității - tel. 0731520665

## 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 CONPET S.A județul Prahova, localitatea Ploiești, str. Anul 1848, nr. 1-3

Persoane de contact:

- ing. Raluca Pârnu - Șef Serviciu Protecția Mediului – tel. 0721292259
- ing. Mirela Damian - Șef Serviciu Prevenire și Protecție – tel. 0731037895
- ing. Adrian Bucur - Șef Birou Situații de Urgență – tel. 0726717425
- ing. Zoe Costin – Serviciul Protecția Mediului – tel. 0732940167

și la sediul : SRAPM Călărași: tel. 0242/315.035, e-mail [office@apmcl.anpm.ro](mailto:office@apmcl.anpm.ro)

CJ-GNM Călărași: tel. 0242/317.028, e-mail [cjcalarasi@gnm.ro](mailto:cjcalarasi@gnm.ro)

ISUJ: tel. 0242/311.818, e-mail [contact@isucalarasi.ro](mailto:contact@isucalarasi.ro)

## 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.

Pentru amplasamentul Stația automatizată de pompare țiței Călăreți, ipotetic, riscurile care pot să apară sunt: riscurile de incendiu și explozie cauzate în principal de țițeiul vehiculat în cadrul obiectivului. **Aceste riscuri apar doar ca rezultat al unui hazard tehnologic prezent în zonă și al elementelor vulnerabile ale acestei zone.**

Accidentele ce pot să apară pot afecta atât personalul de exploatare cât populația din zonele adiacente instalației industriale, mediul înconjurător și bunurile materiale.

Persoanele pot fi expuse la:

- ❖ intoxicații cu substanțe chimice sau produși de ardere;
- ❖ ardere sub efectul direct al flăcării sau radiației termice a acesteia;
- ❖ lovire cauzată de suflul exploziei sau prăbușirii elementelor de construcție sau echipamentelor tehnologice.

Impactul asupra mediului constă în:

- contaminare sol / vegetație în jurul echipamentelor avariate cu substanța periculoasă – țiței.
- poluare aer cu gaze de ardere în eventualitate unui incendiu.

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:

- instalații de prevenire și stingere a incendiilor:
  - instalație de stingere a incendiilor cu spumă aeromecanică;
  - instalație de răcire cu apă;
  - rețeaua de hidranți exteriori

- Sistem de monitorizare a stării de securitate la incendiu:
    - Detectoare de flacără în infraroșu pentru zona în care sunt amplasate rezervoarele de țiței;
    - Detectoare de flacără la sălile de pompe;
    - Butoane manuale de avertizare în perimetrul stației;
    - Centrala de avertizare incendiu pentru monitorizarea detectoarelor, butoanelor de alarmare, alarmarea vizuală și acustică.
  - asigurarea dotărilor necesare intervenției în caz de poluări accidentale (absorbant biodegradabil,, baraje de reținere și absorbție, skimmere, etc.);
  - asigurarea existenței unui contract de prestări servicii cu agenți economici autorizați, privind intervenția și refacerea mediului geologic și a cursurilor de apă în cazul în care s-ar produce poluarea acestora;
  - operarea instalațiilor și echipamentelor în condiții strict controlate prin sistemul de automatizare local, sistemul SCADA și supravegherea vizuală a zonelor de operare;
  - utilizarea de echipamente electrice în construcție antiexplozie;
  - autorizarea personalului operațional pe domeniile de competență specifice activității;
  - instruirea periodică pe domeniile profesionale, protecția mediului, situații de urgență, prevenire și protecție (în conformitate cu procedurile „Instruirea personalului în domeniul protecției mediului” - cod PO-20-08, „Instruirea lucrătorilor în domeniul securității și sănătății în muncă” cod PO-20-09);
  - efectuarea zilnică a activității „serviciu de rond” de către pompierul de serviciu;
  - efectuarea periodică a inspecțiilor interne pe domeniul protecției mediului, situațiilor de urgență, prevenire și protecție ;
  - efectuarea periodică a auditurilor interne și externe în conformitate cu standardele ISO 9001, 14001 și 45001;
  - efectuarea exercițiilor interne și externe de simulare a unor situații de urgență pe tipuri de scenarii.
- Probabilitatea de apariție a unui accident major 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.**

Societatea CONPET S.A Ploiești 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, 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, societatea CONPET S.A 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:

➤ ing. Raluca Pârnu - Șef Serviciu Protecția Mediului – tel. 0721292259

- ing. Mirela Damian - Șef Serviciu Prevenire și Protecție – tel. 0731037895
- ing. Adrian Bucur – Șef Birou Situații de Urgență – tel. 0726717425
- ing. Zoe Costin – Serviciul Protecția Mediului – tel. 073294016
- ing. Adrian Nica – Responsabil HSEQ (Responsabil în domeniul Managementului Securității)  
– tel. 0731520665

3. **Informații cu privire la planul de urgență externă se găsesc pe site-ul Inspectoratului pentru Situații de Urgență "Barbu Știrbei" al județului Călărași la următorul link:**

<http://www.isucalarasi.ro/pue/anunturi%20pue/Extras%20Plan%20de%20Urgenta%20Externa%20SC%20CONPET%20SA%20CALARETI.pdf>

**DIRECTOR GENERAL**  
**ing. Dorin TUDORA**

**DIRECTOR GENERAL ADJUNCT 2**  
**jr. Ioana Mădălina LUPEA**

**ȘEF DEPARTAMENT HSE**  
**ing. Mădălina Mihaela MARUSSI**

P

**Șef Serviciu Protecția Mediului**  
**ing. Raluca Pârțu**

Întocmit,  
ing. Zoe Costin