

INFORMATII COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MASURILE DE SECURITATE IN EXPLOATARE SI COMPORTAMENTUL IN CAZ DE ACCIDENT MAJOR IN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANTE PERICULOASE

Având în vedere prevederile art. 14 alin (1) din Legea nr. 59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, OMV Petrom SA – Zona de Producție OLTENIA, pune la dispoziția publicului următoarele date și informații conform anexei 6, prevăzute în actul normativ mai sus menționat:

PARTEA 1

1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului

Zona de Producție OLTENIA aparține OMV Petrom SA – înmatriculată la Camera de Comerț și Industrie sub numărul J40/8302/1997, C.I.F. RO 159 0082, cod poștal 013329, are sediul în Craiova, str. Breștei nr. 3, jud. Dolj,

2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de punere în aplicare a prezentei legi și că notificarea prevăzută la art. 7 alin. (1) sau raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) au fost înaintate autorității competente;

În conformitate cu Legea nr. 59/2016, materiile și materialele procesate/depozitate în cadrul amplasamentului Parc 4540 Totea - EPF 2, al Zonei de Producție OLTENIA, se încadrează în Anexa nr. 1 – partea a I-a, coloana 3 H3 și E2.

OMV Petrom SA – Zona de Producție II OLTENIA a întocmit și transmis la Secretariatul de Risc din cadrul Agenția de Protecția Mediului - Județul Gorj conform cerințelor Legii nr. 59/2016 următoarele documente:

- ❖ Raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) transmis cu nr. 1285 / 06.02.2017
- ❖ Notificarea revizuită conform la art.7 alin. (1) înregistrată cu nr. 10360/08.11.2016.
- ❖ Notificarea revizuită conform la art.7 alin. (1) înregistrată cu nr. 4316/16.06.2020.
- ❖ Raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) transmis cu nr. 4153/07.12.2021
- ❖ Notificarea revizuită conform la art.7 alin. (1) înregistrată cu nr. 2682/19.07.2023.

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

În cadrul Parcului 4540 Totea - EPF 2 al Zonei de Producție OLTENIA, în care sunt implicate substanțele toxice, inflamabile și Eco-toxice, se realizează extragerea din stratul productiv prin intermediul sondelor de producție a condensatului și gazelor naturale, transportat la parc prin conducte de amestec; separarea fazei lichide de faza gazoasă în separatoarele trifazice gaze – condensat – apă. Condensatul este predat la Conpet gazul este transportat pe conductele către stația de compresoare Turburea și Panou Hurezani – Tuco Bulbuceni; apa de zăcământ separată în proces este transportată cu cisterne auto și evacuată la stațiile de injecție din zona.

Principalele activități autorizate din punct de vedere al mediului sunt:

- ❖ Extracția țițeiului;
- ❖ Extracția gazelor naturale;
- ❖ Activitatea de servicii anexe extracției petrolului brut și gazelor naturale;
- ❖ Furnizare de abur și aer condiționat;
- ❖ Transporturi prin conducte;
- ❖ Depozitari.

4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a anexei nr. 1, denumirile generice ori categoria generală de pericolozitate a substanțelor periculoase relevante din cadrul amplasamentului care ar putea provoca un accident major, indicându-se în termeni simpli principalele lor caracteristici periculoase;

Anexa 1

Tabelul 1 ; Substanțe chimice periculoase prezente pe amplasament Parc 4540 TOTEA

Nr	Denumirea substanței	Denumire comercială a substanței	Nr. CAS	Fraza de pericol*	Clasa de	Categoria de amplasament	Cantitatea existentă pe amplasament	Capacitatea maximă de stocare existentă	Starea fizică	Modul de stocare	Localizarea în cadrul amplasamentului
----	----------------------	----------------------------------	---------	-------------------	----------	--------------------------	-------------------------------------	---	---------------	------------------	---------------------------------------

	pericol o ase	periculoas e		*)	pericol*)	pericol**)							Condiții de stocare/ operare	
							m3	t	m3	t				
1	Gaz natural	Gaz natural	8006- 14-2	H220 , H280 ,	Flam. Gas 1 Press. Gas;	1	-	<10	-	<10 t	Gaz	Nu se stochează, vehiculare în echipamente le aferente obiectivului.	Sistem în operare continuă, vehiculare sub presiune în echipamentel e aferente obiectivului.	În zona de procesare și separare; manicorduri de intrare și ieșire Parc 4540 Totea.
2	Țiței tip condensat	Condensat	68919- 39-1	H225 H315 H304 H361fd H340 H350 H336 H411	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Repr. 2 Muta. 1B, Carc. 1B STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	2	59, 5 m3 x 4 = 238 m3	238 m3 x 0.793 densitat e medie = 189 t	320 m3 x 0.80 gradul de umplere = 256 m3	256 m3 x 0.793 densitate medie = 203 t	Lichid	4 tancuri orizontale x 80 m3 fiecare =320 m3	Rezervor metalic de stocare;	În vecinătatea camerei de comanda (lateral dreapta fata de intrarea principala Parc 4540 Totea)
3	Țiței tip condensat	Condensat	68919- 39-1	H22 5 H31 5 H30 4 H361fd H340 H350 H336 H411	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Repr. 2 Muta. 1B, Carc. 1B STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	2	380 m3	380 m3 x 0.793 densitat e medie = 301 t	600 m3 x 0.9 gradul de umplere = 540 m3	540 m3 x 0.793 densitate medie = 428 t	Lichid	1 rezervor metalic vertical 600 m3	Rezervor metalic de stocare; dig de retenție betonat.	Rezervorul de export 33-TK-105, amplasat în dreapta, după rezervoarele cilindrice orizontale 33-TK- 101/102/103/104, la cca 150 m distanța de poarta principala de acces în facilitate.
4	PETRO- LEUM	Petrol brut – țiței 99 %; apă sărată 1%	8002- 05-9	H226 H350 H304 H319 H336	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Carc. 1B ,									

				H373 H413	STOT SE 3 Inhalare , STOT RE 2 Aquatic Chronic 4;									
5	Propan	Propan	74-98-6	H22 0 H28 0	Flam. Gas 1 Press. Gas 1 sau 2		1.008 m3 0.51=0.514 t	1.008 m3	1.008 m3 x 0.51 densitate = 0.514 t		Butelii 12 x 84 l = 1008 l; RAC Butelii metalice sub presiune	Butelii sub presiune stocate in condiții atmosferice	Zona laterală dreapta fata de separatoare, 400 m fata de poarta de acces	
6	Azot (lichid)	Azot (lichid)	7727-37-9	H28 1	Press, Gas Lq1		0.6 m3 densitate =0.48 t	0.6 m3	0.6 m3 x 0.8 densitate =0.48 t		Butelii 12 x 50 l = 600 l; RAC Butelii metalice sub presiune	Butelii sub presiune stocate in condiții atmosferice	Zona laterală dreapta fata de separatoare 400 m fata de poarta de acces	
7	Motorină	Disel euro 5	68334-30-5	H22 6 H33 2 H31 5 H30 4 H35 1 H37 3 H41 1	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	2.	3 m3 densitate medie = 2.49 t	5 m3 x 0.8 grade de umplere = 4 m3	4 m3 x 0.8325 densitate medie x = 3.33 t	Lichid	1 tanc metalic	1 tanc metalic; cuvă de retenție	Situat paralel cu clădirea unde se afla si camera de comanda	
8	Metanol	Metanol	67-56-1	H22 5 H33 1 H31 1 H30 1	Flam. Liq. 2 Acute tox. 3	Anexă I, Partea 2:	0.1 m3	0, 118 t	0.5 m3	0. 59 t	Lichid	Rezervor metalic cu capacitatea de 7,5 m3. Prevăzut cu cuva retenție din beton.	Condiții atmosferice	Rezervorul de la skidul de gaze de combustie; lângă Separatorul trifazic si compresoare (in mijlocul amplasamentului)

				H370 H311										
9	Ulei motor	Delo Gold Ultra E SAE 15W-40	64742- 54-7 68784- 31-6	H41 1 H31 8 H36 1 H31 7	Aquatic Chronic 2 Eye Dam 1 Repr. 2 Skin Sens. 1B	2	0.1 m3	0.07 t	0.2 m3	0.17 t	Lichid	Bidoane plastic l/buc	20 Condiții atmosferice	Baraca materiale de

Nr. crt.	Denumirea deșe ului	Codul deșeu ui	Proprietat ea periculoa să (HP1- HP15)	Frazele de pericol ale substanțe lor prezente în deșeu	Categor ie de pericol** (H; P; E)	Cantitat ea existent ă		Capacități maxime de stocare de pe amplasamen t***)		Stare a fizică	Modul de stocare**)	Condițiile de stocare/ope rare Atm/°C	Localizarea în cadrul amplasament ului
						m3	ton e	m3	tone				
1	Nămoluri provenite din rezervor	05 01 03*	HP4, HP5, HP7, HP14, HP15	H225 H315 H350 H336 H411 H304 H361fd H340	P E	0	0	4 m3	3.4 t	nămol	rezervor	Rezervor metalic de stocare; dig de retenție betonat.	Rezervorul de export 33-TK-105, amplasat în dreapta, după rezervoarele cilindrice orizontale 33-TK- 101/102/103/104, la cca 150 m distanța de poarta principală de acces în facilitate.
2	Ulei uzat	13 02 05*	HP14,	H411	E	0.0 4	0.03	0	0	lichid	butoaie	Temp sip res. atmosferic a	Compresoar GassJack

Conform reglementarilor si a dispozițiilor administrative de implementare a prevederilor Legii nr. 59/2016, activitatea ce se desfășoară în cadrul Parcului 4540 Totea- EPF 2 din Zonei de Producție OLTENIA, se încadrează în categoria risc major datorita capacitații totale de stocare peste nivelul superior pentru țitei.

Substanțele existente pe amplasament sunt:

❖ Condensat:

- Lichid și vapori foarte inflamabili.
- Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- Provoacă iritarea pielii.
- Poate provoca somnolență sau amețală.
- Poate provoca anomalii genetice.
- Poate provoca cancer.
- Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului
- Toxic pentru viața acvatică având efecte de lungă durată.

❖ Motorina:

- Lichid și vapori inflamabili.
- Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- Provoacă iritarea pielii.
- Nociv în caz de inhalare.
- Susceptibil de a provoca cancer (piele).
- Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.
- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Toate efectele enumerate mai sus sunt ținute sub control prin echipament adecvat de protecție a mediului si personalului, controlul vizual efectuat conform grafic pentru conducte si rezervoare pentru a preveni sau limita la minim impactul asupra mediului, cămine de captare si rețea de colectare a eventualelor scurgeri, exista si este respectat graficul de mentenanța , instrucțiuni de manipulare si utilizare conform condițiilor impuse.

5. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic;

Zona de Producție Oltenia are obligația de a organiza activitate specifica de pregătire a salariaților cu privire la pericolele la care pot fi expuși. Aceasta convoacă **celula de urgenta** cu atribuții de resort în situația producerii unui accident major și este notificată cu următoarele date:

- natura accidentului ce a avut loc;
- substanța degajată și cantitatea;
- viteza și direcția vântului;
- timpul estimat în care ajunge norul toxic;
- măsuri de prevenire împotriva efectelor substanței;
- modalitatea de protecție a mediului, personalului și populației.

Protecția salariaților, populației și a bunurilor materiale se realizează printr-un ansamblu de activități constând în: înștiințare, avertizare, pre-alarmare și alarmare.

Înștiințarea: Este activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre producerea unui accident major cu scopul evitării surprinderii și al realizării măsurilor de protecție și care se realizează pe baza informațiilor primite de la conducătorul societății. Înștiințarea se realizează prin rețeaua de telefonie fixă, mobilă sau prin rețeaua de comunicații faxuri.

Avertizare: Reprezintă aducerea la cunoștință salariaților și a populației învecinate a informațiilor necesare despre producerea unui accident major și se realizează la nivelul societății precum și la nivelul populației, prin mijloace specifice în baza înștiințării primite de la conducătorul societății.

La nivelul populației avertizarea se realizează de către administrația publică locală – Primăria Comunei Hurezani cu informațiile primite de la conducerea unității.

Mesajele de avertizare pot fi transmise funcție de amploare prin toate sistemele de telecomunicații, sisteme de avertizare ale poliției locale, etc.

Pre-alarmarea: Reprezintă transmiterea semnalelor de avertizare către salariați și populație, despre probabilitatea producerii unui accident major și se realizează de către Șeful Celulei de Urgență (sau înlocuitorul acestuia la nivelul societății) iar la nivelul populației, de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Gorj.

Alarmarea: Salariații și a vecinilor la declanșarea „alarmei” sunt avertizați prin semnalele acustice manuale (talanga) de durată unui 1 minut în trei serii consecutive și o serie de 1 minute la final pentru încetarea alarmării.

De asemenea pe amplasamentul Sectorului își desfășoară activitatea FISPA Stoina.

Celula de urgență are întocmit un Regulament propriu, care cuprinde: organizarea, atribuțiile și funcționarea acesteia, precum și modalitățile de menținere a legăturii cu ISUJ Gorj. În planul de management al incidentului este prevăzut modul de informare a: GNM Gorj, APM Gorj, Poliția comunei Hurezani, S.C. COMPET S.A., ABA Jiu.

Societatea are întocmit Planul de Urgență Internă, Planul de alarmare și Planul de evacuare, iar acestea conțin Schema de înștiințare și alarmare.

Populația din zona afectată trebuie să adopte un comportament specific de urgență respectând următoarele măsuri:

- ❖ La depistare sau avertizare vor anunța la 112- apel unic de urgență, despre pericolul creat sau dacă există date sau indicii despre persoane care prezintă simptome de intoxicație cu substanțe chimice;
- ❖ Dacă se află în afara unei clădiri, populația trebuie să se îndepărteze de norul cu gaze toxice cât mai repede posibil și la o distanță cât mai mare de zona cu pericol, pe o direcție perpendiculară pe direcția vântului, ordonat și fără a crea panică;
- ❖ Recomandat este ca în situația unor astfel de evenimente, populația să se adăpostească în casa etanșeizând clădirea pentru accesul gazelor toxice;
- ❖ Clădirea nu se va părăsi decât la încetarea semnalului de alarmare;
- ❖ Se folosesc mijloace de protecție individuală specifice dacă există (masca, salopete etc.) sau improvizate (mai multe feșe de tifon între care se pune vată umedă se leagă la ceafa peste gura și nas, căciuli, șepci, cizme de cauciuc, mănuși, bocanci etc.);



❖ Principalele reguli de salvare a vieții: Informații privind comportamentul pe care trebuie să-l adopte populația în cazul producerii unui accident major

6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art. 20 alin. (5), 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;

Ultima inspecție a autorităților competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 a fost efectuată în perioada 16.06.202 pe amplasamentul Parc 4540 Totea – EPF 2. Informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție poate fi obținut, la cerere, prin Secretariatul de Risc (SRAPM), al Agenției de Protecția Mediului Gorj, sau de la sediul S.C. OMV Petrom SA – Zona de producție OLTENIA telefon : +40 (372) 855557; fax : +40 (21) 26475747.

La inspecție au participat:

- ♦ Inspectoratul pentru Situații de Urgență Gorj;
- ♦ Garda Națională de Mediu prin Comisariatul Județean Gorj;
- ♦ Inspectoratul Teritorial ISCIR.

Detalii despre măsurile dispuse în timpul inspecției de la autorități puteți găsi pe situl:

<https://www.omvprom.com/en/seveso-locations>

7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva cerințelor de la art. 22.

- OMV Petrom SA – Zona de producție OLTENIA, loc. Craiova, str. Brestei, nr. 3;
- Parc 4540 Totea – EPF 2, Localitatea Hurezani, Județul Gorj.

Persona de contact:

- ♦ Deaconu Mircea, Responsabil pentru Managementul de securitate;
- ♦ Giorgi Simina , Responsabil de protecția mediului;
- ♦ Cotiga Marian, Responsabil Serviciu Privat pentru Situații de Urgență;

Sau la sediu :

- ♦ SRAPM Gorj tel: 0253215384 office@apmgj.anpm.ro
- ♦ CJ-GNM Gorj tel: 0253221651 cjgorj@gnm.ro
- ♦ ISU Gorj tel: 0253 211 212 office@isugorj.ro

PARTEA 2

1. Informații generale cu privire la natura pericolelor de accident major, 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:

Pe platforma Parcului 4540 Totea- EPF 2, pot avea loc următoarele tipuri de accidente:

- ♦ Incendiu datorat unor scăpări de produse petroliere cauzate de neatențitățile la echipamente;
- ♦ Explozii ale norilor de vapori
- ♦ Eliberare și dispersie de substanțe periculoase în mediu.

Persoanele pot fi expuse:

- Intoxicații cu substanțe chimice sau produși de ardere;

- Ardere sub efectul direct al flăcării sau radiației termice a acesteia;
- Lovire datorată suflului exploziei.
Impactul major asupra mediului constă în:
- Posibilitatea de poluare a aerului cu substanțe rezultate din ardere a produselor petroliere în cazul unui incendiu;
- Posibilitatea de contaminare sol/vegetație în jurul amplasamentului pe direcția pantei terenului.

2. Confirmarea faptului că operatorul are obligația de a lua măsuri adecvate în cadrul amplasamentului, în special menținerea legăturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a minimaliza efectele acestora;

OMV Petrom SA - Parcului 4540 Totea- EPF 2, 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, auditarea și pregătirea teoretică și practică atât pe amplasament cât și în afara acestuia, împreună cu autoritățile sarcini de răspuns în caz de accident major 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 sistemică de risc în cadrul Raportului de Securitate, atât la nivelul instalațiilor, cât și la nivelul conduitei amplasamentului.

De asemenea, OMV Petrom - Parcului 4540 Totea- EPF 2 are constituit un Serviciu Privat pentru Situații de Urgență care are atât pregătirea cât și datoria 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:

- ♦ Deaconu Mircea, Responsabil pentru Managementul de securitate;
- ♦ Giorgi Simina, Responsabil de protecția mediului;
- ♦ Cotiga Marian, Responsabil Serviciu Privat pentru Situații de Urgență;

3. Informații corespunzătoare din planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricăror efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident. Acestea ar trebui să includă recomandarea de a se urma toate instrucțiunile și de a se răspunde la toate solicitările din partea serviciilor de intervenție în caz de urgență în timpul unui accident;

Informații cu privire la planul de urgență externă se regăsesc pe site-ul Inspectoratului pentru Situații de Urgență Gorj.

4. **Acolo unde este cazul**, se indică dacă amplasamentul se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru și dacă există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere în conformitate cu Convenția Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale.

- Nu este cazul.