

**DOCUMENT
PRIVIND INFORMAREA PUBLICULUI**

1. Numele titularului activitatii si adresa obiectivului

**S.C. ADE GAS OIL COMPANY S.R.L – Caracal , str. Vornicu Ureche, nr 7, cod 235200
TEL/FAX 0249516767,
e-mail office@adegas.ro**

2. Informatii pentru identificare, dupa functia detinuta a persoanei care furnizeaza informatiile.

**Administrator– Doldurea Cristian
Director Depozit – Vlad Alexandru Toma
Director Tehnic – Buzatu Constantin**

3. Confirmarea faptului ca obiectivul intra sub incidenta legii nr.59/11 aprilie 2016 si a depus autoritatilor competente Notificarea, Raport de Securitate, Plan de Urgenta Interna.

S.C. ADE GAS OIL COMPANY S.R.L este sub incidenta reglementarilor si/sau a dispozitiilor administrative de implementare a legii nr.59/11 aprilie 2016.

Substante periculoase stocate si manipulate sunt **Gaze petroliere lichefiate (GPL)** de tipul propan, butan si amestecuri de butan – propan.

Avand in vedere cantitatile depozitate, societatea se incadreaza la limita superioara a cantitatilor relevante specifice din legea nr.59/11 aprilie 2016 si ca urmare a intocmit notificare si raport de securitate.

A depus la autoritatile competente **Notificarea, Raport de Securitate si Planul de Urgenta Interna.**

4. Explicarea in termeni simpli, a activitatilor desfasurate in cadrul obiectivului.

Activitatile desfasurate in cadrul obiectivului pot fi grupate astfel:

Aprovizionarea GPL de la rafinarii cu cisterne CF speciale sau cisterne auto, depozitarea GPL in 6 rezervoare cu capacitatea totala de 990 mc (4x200mc, 1x100 mc, 1x 90 mc), manipularea GPL in vederea incarcarii de GPL in cisterne auto sau CF.

5. Denumire substante periculoase si categoria de pericolozitate

Substanta periculoasa	Indicatii despre pericole speciale (fraze de risc)	
Aragaz (butan)	R 12 Extrem de inflamabil Clasa/diviziunea 2.1 cod clasificare 2 F	Cod ONU 1011 Nr. de pericol 23

Propan amestec	R 12 Extrem de inflamabil Clasa/diviziunea 2.1 cod clasificare 2 F	Cod ONU 1978 Nr. de pericol 23
Amestecuri propan- butan (autogaz)	R 12 Extrem de inflamabil Clasa/diviziunea 2.1 cod clasificare 2 F	Cod ONU 1965 Nr. de pericol 23

6. Informatii generale privind natura pericolului de accidente majore, inclusiv efectele lor potentiale asupra populatiei si mediului

Principalele pericole sunt:

- **formarea de nori de gaze** la iesirea in exterior din instalatii care se pot dispersa in mediu sau acumula in locuinte sau in alte constructii, daca usile sunt deschise si frontul purtat de vant este pe directia acestora;
- **incendiu** cand vaporii scapati in exterior sunt imediat aprinsi de o sursa potentiala de natura electrica, mecanica sau flacara deschisa, incendiul manifestandu-se pana la epuizarea zestrei sau remedierea defectiunii. Incendiile de GPL se sting usor dar problema ramane oprirea sursei de gaz;
- **explozia** ca urmare a acumularii de vapori de GPL in deosebi in spatii inchise si existenta unei surse de aprindere cu conditia incadrarii in intervalul de 2% - 9,5% de vapori de GPL in aer.

Consecinte:

- o in cazul iesirii in atmosfera de vapori de GPL si disiparea acestora in aer. nu exista pericol potential pentru populatie, acesta nefiind toxic, in conditiile ca prin manevre in instalatii sa fie inlaturat defectul in 20 - 30 minute;
- o in caz de incendiu nu exista pericol pentru populatie, flacarile manifestandu-se numai in zona defectului cu conditia ca operatorii sa intreprinda manevre astfel incat sa se suprima emisia de gaze sau sa se limiteze cantitatea iesita in exterior, actiuni combinate cu stropirea permanenta a utilajelor pentru a preintampina incalzirea si cresterea presiunii in interior;
- o explozia este un fenomen deosebit de periculos, putand avea drept consecinte grave. Evenimentele de aceasta natura au probabilitatea foarte mica de nivelul 10^{-10} , cazuri izolate avand loc datorita neglijentei personalului coraborat cu nefunctionarea sistemelor de protectie, sau datorita unor factori perturbatori din exterior – factori ce nu pot fi prevazuti.

Proprietatile fizico-chimice ale gazului petrolier lichefiat

- gaz incolor, inodor, fara gust;
- vaporii sunt mai grei decat aerul, acumulandu-se la nivelul terenului si migrand la constructii sau amenajari subterane;
- nu se dizolva in apa si la contactul fazei lichide cu apa se produce instantaneu vaporizarea;
- sunt inflamabile, cu temperatura de autoaprindere de cca 400⁰ C;
- in amestec cu aerul, in deosebi in spatii inchise, formeaza amestecuri care pot deveni periculoase cand se atinge limita inferioara de explozie de 2% volum de vapori de GPL in aer pana la limita superioara de explozie de 9,5% volum de vapori de GPL in aer;
- prin evaporarea unui litru de GPL lichid se formeaza 250 litri vapori (gaze), formandu-se de regula o ceata care se deplaseaza la nivelul solului pe directia vantului;
- nu este toxic si nu produce imbolnaviri profesionale.

7. Informatii privind modul de avertizare si informare a populatiei

Orice eveniment care are loc in incinta si care se incadreaza in domeniul riscurilor inacceptabile (scapari masive de vapori de GPL in exterior) fara posibilitatea de izolare a sursei, incendiu care nu poate fi stins si care ar putea fi cauza unei potentiale explozii, vor fi transmise populatiei din zona de catre seful parcului de rezervoare sau reprezentatii Inspectoratului pentru Situatii de Urgenta dupa caz si in functie de modul de manifestare a incidentului precizandu-se urmatoarele:

- evacuarea pe o anumita raza (de regula 400 m) a tuturor persoanelor cu prioritate a copiilor si batranilor;
- inchiderea geamurilor si a usilor de la parterul cladirilor pentru a evita patrunderea gazului in interiorul acestora, intreruperea functionarii aparatelor electrice, instalatiilor de incalzire;
- adapostirea persoanelor dupa constructii cu ziduri pline din beton armat cu rol de scut si de protectie impotriva suflului exploziilor dar nu sub raza de 400 m;
- protejarea capului, mainilor si a altor parti expuse la posibile arsuri sau consecinte in urma suflului exploziei.

8. Informatii privind modul de actionare a populatiei in cazul unui accident major

Orice eveniment care are loc in incinta si care se incadreaza in domeniul riscurilor inacceptabile (scapari masive de vapori de GPL in exterior) fara posibilitatea de izolare a sursei, incendiu care nu poate fi stins si care ar putea fi cauza unei potentiale explozii, vor fi transmise populatiei din zona de catre Sef Depozit, operator calculator sau operator pompagiu si in functie de modul de manifestare a accidentului precizandu-se urmatoarele:

- o evacuarea pe o anumita raza (de regula 400 m) a tuturor persoanelor cu prioritate a copiilor si batranilor;
- o inchiderea geamurilor si a usilor de la parterul cladirilor pentru a evita patrunderea gazului in interiorul acestora, intreruperea functionarii aparatelor electrice, instalatiilor de incalzire;
- o adapostirea persoanelor dupa constructii cu ziduri pline din beton armat cu rol de scut si de protectie impotriva suflului exploziilor dar nu sub raza de 400 m;
- o protejarea capului, mainilor si a altor parti expuse la posibile arsuri sau consecinte in urma suflului exploziei.

9. Confirmarea faptului ca a intreprins masuri adecvate pe amplasament pentru a actiona in caz de accidente majore si pentru a minimaliza efectele acestora

- instalatia de depozitare si manipulare GPL a fost proiectata si realizata pentru a se clasifica in categoria riscurilor acceptabile si nu a periclita viata persoanelor sau a bunurilor din zona;
- exista sisteme tehnic/tehnologice de prevenire si de interventie eficiente astfel incat probabilitatea nedepistarii la timp, neluarii masurilor ce se impun si neasigurarii interventiei sa tinda spre zero.

10. Referinte la planul de urgenta externa elaborat pentru a face fata oricaror efecte ale accidentului in afara amplasamentului

Planul de urgenta externa a fost elaborat de catre ISU OLT iar societatea a inclus in instructiunile proprii sarcinile care revin din plan.

11. Detalii asupra sursei de unde pot fi obtinute informatii suplimentare privind potentiale accidente majore

Avand in vedere incadrarea **S.C. ADE GAS OIL COMPANY S.R.L** in titulatura de obiectiv special, informatii suplimentare privind potentialele accidente majore pot fi obtinute numai cu pastrarea confidentialitatii acestora; persoana indreptatita a le furniza este **Administrator- DOLDUREA CRISTIAN**.

In cazul detectarii de scapari de gaze de catre persoanele din imediata vecinatate a obiectivului, putem fi contactati la telefon:

- * 0740152607 – Administrator – Doldurea Cristian
- * 0785780045 – Director Depozit – Vlad Alexandru Toma
- * 0249516767 – tel/fax punct de lucru
- * 0752098920 – Responsabil SSM, PSI, Mediu – Buzatu Constantin

Aceste informatii sunt aduse la cunostinta publicului posibil a fi afectat prin afisare pe site-ul nostru [www.http://adegas.ro](http://adegas.ro)

**Administrator
Doldurea Cristian**

**Resp.SMI - QMSSM
Buzatu Constantin**