



**DONAU CHEM SRL**

**în insolvență, in insolvency, en procedure collective**

Turnu Măgurele, Str.Portului, Nr.1, Județul Teleorman, Cod poștal: 145200

C.U.I. RO 16958124, Reg.Com. J34/568/2004, Cap.Social: 21.673.900 lei

Tel: +40247.416.438; Fax: +40247.413.379

E-mail: office@donauchem.ro; www.donauchem.ro

## **Informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident la**

### **S.C. DONAU CHEM S.R.L. Turnu Măgurele**

#### **PARTEA 1**

##### **1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:**

- Numele sau denumirea comercială a operatorului: **S.C. Donau Chem S.R.L.**
- Adresa completă a amplasamentului: Municipiul Turnu Măgurele, str. Portului, nr.1, județul Teleorman, cod poștal 145200, telefon 0372.470.501, fax 0247.413.379, e-mail [office@donauchem.ro](mailto:office@donauchem.ro), coordonate de localizare a amplasamentului latitudine: 43°42'54" - longitudine:24°53'26"

##### **2. Amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 iar 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. Donau Chem S.R.L. 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 Teleorman, respectiv I.S.U. A.D. Ghica al județului Teleorman următoarele documente:

- Notificarea activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase - trimisă la SRAPM Teleorman cu adresa nr.4780/07.06.2005, ediție completată cu adres: nr.7886/2007 si nr.10187/12.08.2016;
- Plan de urgență internă – transmis la I.S.U. A.D. Ghica al Județului Teleorman cu adresa nr. 3055/05.12.2005, revizuit în 2009 si 2013.
- Raport de securitate – transmis la SRAPM Teleorman cu adresa nr. 3055/05.12.2005 și ediție completată cu adresa nr.417/17.01.2007 și la I.S.U. A.D.Ghica al județului Teleorman cu adresa nr.581/23.01.2007; revizuit martie 2013.
- Politica de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substanțe periculoase înregistrat la SRAPM în aprilie 2013

### 3. Activitățile desfășurate în cadrul amplasamentului

Principalul obiect de activitate al societății îl constituie fabricarea și comercializarea îngrășămintelor și produselor azotoase (cod CAEN 2015): azotat de amoniu, uree, îngrășămintele lichide tip UAN și produse derivate din fabricațiile principale: amoniac, acid azotic, apa amoniacală

Tehnologia de fabricare a amoniacului se bazează pe reformarea catalitică a gazului natural în prezența vaporilor de apă, obținându-se hidrogen și bioxid de carbon. Prin adăugarea azotului din aer și îndepărtarea bioxidului de carbon se obține gazul de sinteză. Sinteza amoniacului din hidrogen și azot este o reacție catalitică și are loc la presiune medie.

Procedeul de obținere a ureei (licența Stamicarbon convențional) are la bază reacția dintre amoniac și bioxid de carbon. Sinteza are loc la presiunea de 200 bar și 180 °C.

Tehnologia de obținere a azotatului de amoniu perlat (licență Kaltenbach) se bazează pe neutralizarea acidului azotic de concentrație 55-56% cu amoniac gazos.

Îngrășămintele lichide de tip UAN se obțin din amestecarea soluțiilor de uree și azotat de amoniu.

**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, precum și principalele lor caracteristici periculoase.**

| Nr. Crt. | Substanțe utilizate                    | Starea de agregare | Fraze de pericol/Categoria de pericol   |
|----------|--|--------------------|---|
| 1        | Amoniac                                | lichid             | <ul style="list-style-type: none"><li>• H221 - flammable gas 2</li><li>• H280 - pressure gas</li><li>• H314 - skin corr . 1B</li><li>• H331 - gas Acute Tox .3 inhal</li><li>• H400 - Aquatic acute 1</li></ul> |
| 2        | Azotat de amoniu                       | solid              | <ul style="list-style-type: none"><li>• H272 - oxidiser solid 3</li><li>• H319 - eye irrit 2</li></ul>  |
| 3        | Acid azotic<br>Concentrație<br>55-56 % | lichid             | <ul style="list-style-type: none"><li>• H272 - oxid lichid 3</li><li>• H314 - skin corr 1 A</li><li>• H290 - Metal corr 1</li></ul>   |
| 4        | Acid sulfuric                          | lichid             | <ul style="list-style-type: none"><li>• H290 - metal corr</li><li>• H314 - Skin corr 1A</li></ul>   |
| 5        | Hidroxid de sodiu soluție              | lichid             | <ul style="list-style-type: none"><li>• H314 - skin corr 1A</li><li>• H290 - Metal corr 1</li></ul>   |
| 6        | Clor                                   | lichid             | <ul style="list-style-type: none"><li>• H315 - skin irrit 2</li><li>• H319 - eye irrit 2</li><li>• H400 - pressure gas</li><li>• H331 - acute tox.3</li><li>• H335 - aquatic acute 1</li></ul>                  |
| 7        | Metan                                  | gaz                | <ul style="list-style-type: none"><li>• H220 - flam gas 1</li><li>• H280 - press gas</li></ul>  |



|   |          |     |   |
|---|----------|-----|---|
| 8 | Hidrogen | gaz | <ul style="list-style-type: none"> <li>• H280 - press gas</li> <li>• H220 - flam gas 1</li> </ul> |
|---|----------|-----|---|

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

În caz de accident major S.C. Donau Chem S.R.L. este dotată cu:

- autospeciale ;
- semnalizare acustică ( sirene electrice, sirena pe abur);
- accesorii de trecere a apei ;
- accesorii de producere a spumei;
- aparate de respirat;
- scara culisabilă + scara tip baston + scară de împerechere;
- spumogen lichid;
- praf florex.

Semnalele sonore (alarmele ) de avertizare a populației sunt semnale de alarmare transmise cu dispozitive care se găsesc pe platforma societății Donau Chem S.R.L:

- sirenele electrice
- sirena pe abur

Aceste dispozitive pot fi activate din interiorul amplasamentului, de către personal desemnat pentru astfel de situații. Tipurile de alarme sonore care pot fi transmise sunt următoarele:

- PREALARMA AERIANA-3 impulsuri cu durata 32 sec.fiecare, cu pauza de 12 sec.intre ele
- ALARMA AERIANA-15 impulsuri cu durata de 4 sec.fiecare, cu pauza de 4 sec. intre ele;
- ALARMA LA DEZASTRE-5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele;
- INCETAREA ALARMEI- Un impuls continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.

De departe, principalul și cel mai probabil pericol pentru angajații combinatului, cât și pentru populația din împrejurimi, îl constituie posibilitatea de a exista scăpări mari de amoniac, care să formeze un nor de amoniac gaz deasupra combinatului.

În condiții meteo defavorabile (viteza vântului mai mare de 0,5-1 m/s), norul de amoniac gaz poate ajunge în scurt timp ( câteva minute) la distanțe relative mari în jurul S.C. Donau Chem S.R.L. , ceea ce ar putea însemna un pericol pentru populația din zonele învecinate combinatului.

Considerăm că măsura cea mai la îndemână și recomandată de noi este ca într-un astfel de caz, populația să fie instruită să intre în spații închise, pe care să le etanșeze (uși, ferestre),cât mai eficient pentru ca amoniacul să nu intre în casă.

Modul detaliat de conduita a populației in caz de alarmare generala este prevăzut pe site-ul IGSU:

[www.igsu.ro](http://www.igsu.ro)

Pentru cazurile grave de accident major, în special pentru cazurile de alarmare chimică generală , societatea are în dotare tehnica necesară alertării dispeceratului inspectoratului pentru situații de urgență, precum și a populației din imediata vecinătate, care ar putea fi afectate de eventualul nor toxic de amoniac, prin centrala de alarme pentru apărarea civilă. Populația din comunele învecinate (Ciuperceni, Poiana, Traian ,Lița, Islaz ) din municipiul Turnu Măgurele, precum și din orașul Nicopole din Bulgaria este înștiințată de către dispeceratul de serviciu.

În plus, operatorul anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 (Inspectoratul pentru Situații de Urgență A.D.Ghica al județului Teleorman, Agenția de Protecție a Mediului Teleorman, Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Teleorman), instituțiile publice cu atribuții stabilite în planul de urgență externă și operatorii economici învecinați

Pentru evitarea accidentării/ intoxicării, persoanele aflate în zona de risc trebuie să respecte următoarele indicații:

1. 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.

2. 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;

**6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art.20 alin (5), din Legea 59/2016; 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        | 23.09.2019   | Inspectoratul pentru Situații de Urgență "A. D. Ghica" al Județului Teleorman;<br>Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Teleorman. | Verificarea respectării prevederilor legii 59/2016 |

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 Teleorman, localitatea Turnu Magurele ,str. Portului, nr. 1

Persoane de contact:

- Ing. Vasile Nicolae, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0247.416.438;
- Andreea Neacșu, Șef Protecția mediului /Responsabil Protecția mediului - Tel: 0247.416.438;
- Ionel Biloiu, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență - Tel: 0247.416.438;
- Scutelnicu Florin, Inspector de Protecție Civilă, Tel:0247.416.438.

**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 Donau Chem S.R.L., județul Teleorman, Municipiul Turnu Măgurele, str. Portului, nr.1.

Persoane de contact :

- Responsabil pentru managementul securității : Ing. Vasile Nicolae, Tel: 0247.416.438;
- Responsabil Protecția Mediului : Andreea Neacșu, Tel: 0247.416.438;
- Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență: Ionel Biloiu, Tel: 0247.416.438;



- Inspector de Protecție Civilă: Florin Scutelnicu, Tel. 0247.416.438

și la sediul:

- Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Teleorman, tel: 0247.316.228, e-mail: [office@apmtr.anpm.ro](mailto:office@apmtr.anpm.ro);
- Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Teleorman, tel: 0247.421.067, e-mail: [cjteleorman@gnm.ro](mailto:cjteleorman@gnm.ro);
- I.S.U. "A.D. Ghica" al Județului Teleorman, tel: 0247.311.113, e-mail: [isuteleorman@isuteleorman.ro](mailto:isuteleorman@isuteleorman.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.

Producerea unor evenimente cu impact negativ asupra mediului și populației (accidente majore) pot avea cauze și forme diferite de manifestare. În cadrul S.C. Donau Chem S.R.L. aceste evenimente pot apărea la instalațiile aflate în funcțiune, având mai multe cauze: deficiențe de funcționare a unor echipamente datorită uzurii, avarii cauzate de vicii ascunse ale echipamentelor, erori umane, incendii și/sau explozii datorate nerespectării parametrilor din fluxul tehnologic.

Accidentele majore și efectele lor asupra mediului și populației pot fi produse de:

- emisii de substanțe periculoase (accidente chimice);
- incendii;
- explozii.

Emisii de substanțe periculoase (accidente chimice) pun în pericol viața oamenilor, animalelor și vegetației, care produc daune ireversibile asupra mediului și populației. Pericolul substanțelor emise depinde de proprietățile fizico-chimice și toxicologice, condițiile meteorologice determinate în dispersia acestora în atmosfera joasă. Consecințele cele mai grave pot fi datorate emisiilor de amoniac aceste putând fi letale.

Exploziile pot fi de mai multe tipuri :

- în faza densă, când un lichid sau un solid trece brusc în faza gazoasă;
- exploziile norilor de vapori sunt cele care pot apărea la un nor mare de vapori amestecat cu aer în limitele inflamabilității. Exploziile din instalația de producere a amoniacului pot conduce la intoxicații acute sau cronice. Îngrășămintele lichide prezintă un pericol pentru mediu acvatic și subteran.
- explozii ale norilor de vapori inflamabili în spațiu deschis (UVCE) sau închis parțial ori total (CVE) la nivelul utilajelor care conțin produse inflamabile: metan și gaz de sinteză în instalațiile de amoniac, de acid azotic și metan.
- explozii ale azotatului de amoniu topitură (min. 95%) sau solid în instalația azotat de amoniu și la depozitul de azotat.
- explozie mecanică în utilajele și traseele care conțin abur de înaltă și medie presiune.
- dispersie toxică la instalațiile în care se produc, manipulează sau utilizează amoniac și oxizi de azot: amoniac, acid azotic, azotat de amoniu, uree.
- incendiu jet fire la traseele de fluide inflamabile (metan, hidrogen).

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 substanțe chimice sau produși de ardere;
- ardere sub efectul direct al flăcării sau radiației termice a acesteia;
- lovire datorată suflului exploziei sau prăbușirii elementelor de construcție sau echipamentelor tehnologice.

Incendiile

Există posibilitatea ca materialele inflamabile să se aprindă sau să se autoaprindă.

Principalele tipuri de incendii sunt:

- incendii care pot apărea datorită substanțelor inflamabile;
- incendii datorate aprinderii unui nor de gaz inflamabil în amestec cu aerul.

Zonele în care se pot manifesta consecințele unui accident major, numite zone de impact se regăsesc în următorul tabel:

| Scenariul   | Tipul evenimentului | Substanța periculoasă implicată | Locul de manifestare a evenimentului | Dimensiunea zonelor de impact    |                          |                                  |                                 |
|---|---------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|   |                     |                                 |                                      | Zona de mortalitate ridicată (m) | Zona prag de mortalitate | Zona de leziuni ireversibile (m) | Zona de leziuni reversibile (m) |
| 1. Emisie toxică la vasul de amoniac 109.                 | Accident chimic     | Amoniac                         | Instalația Amoniac Kellogg           | 409                              | 700                      | 1400                             | 7500                            |
| 2. Explozie în hala compresoarelor.                       | Explozie            | Hidrogen                        | Instalația Amoniac Kellogg           | 115                              | 150                      | 250                              | 620                             |
| 3. Explozie la vatra reformerului primar.                 | Explozie            | Metan                           | Instalația Amoniac Kellogg           | 68                               | 100                      | 150                              | 367                             |
| 4. Explozie într-un element de ardere.                    | Accident chimic     | Amoniac                         | Instalația Acid azotic               | 268                              | 350                      | 614                              | 1650                            |
| 5. Avarie la evaporatorul principal de amoniac.           | Accident chimic     | Amoniac                         | Instalația Acid azotic               | 337                              | 500                      | 964                              | 4400                            |
| 6. Ruperea unui traseu de amoniac gazos.                  | Accident chimic     | Amoniac                         | Instalația Azotat de amoniu I        | 157                              | 230                      | 446                              | 1250                            |
| 7. Avarie la evaporatorul de amoniac                      | Accident chimic     | Amoniac                         | Instalația azotat de amoniu II       | 100                              | 150                      | 235                              | 763                             |
| 8. Explozie a 10 t azotat la baza turnului de granulare . | Explozie            | Azotat de amoniu                | Instalația Azotat de amoniu II       | 85                               | 120                      | 192                              | 475                             |

|   |                 |                  |                                    |      |      |      |       |
|---|-----------------|------------------|------------------------------------|------|------|------|-------|
| 9. Explozie ca urmare a ruperii traseului de alimentare cu solutie de azotat. | Explozie        | Azotat de amoniu | Instalatia de ingrasaminte lichide | 38   | 60   | 84   | 207   |
| 10. Ruperea traseului de alimentare a coloanei de sinteza.                    | Accident chimic | Amoniac          | Instalatia Uree I                  | 424  | 650  | 1200 | 3600  |
| 11. Avarie la un vas tampon de amoniac.                                       | Accident chimic | Amoniac          | Instalatia UreeII                  | 387  | 480  | 1100 | 3600  |
| 12. Ruperea traseului de alimentare a coloanei de sinteza.                    | Accident chimic | Amoniac          | Instalatia UreeII                  | 424  | 650  | 1200 | 3600  |
| 13. Avarie la un vas tampon de amoniac.                                       | Accident chimic | Amoniac          | Instalatia Uree II                 | 387  | 480  | 1100 | 3600  |
| 14. Explozie in focarul unui cazan.   | Explozie        | Metan            | CET                                | 47   | 85   | 103  | 250   |
| 15. Emisie toxica – ruperea unei armaturi la baza tancului.                   | Accident chimic | Amoniac          | Depozit Amoniac Kellogg            | 2455 | 3000 | 7000 | 10000 |
| 16. Emisie toxica – ruperea unei armaturi pe corpul tancului.                 | Accident chimic | Amoniac          | Depozit Amoniac Kellogg            | 1860 | 2500 | 9000 | 10000 |
| 17. Emisie toxica – distrugerea tancului.                                     | Accident chimic | Amoniac          | Depozit Amoniac Kellogg            | 4200 | 5000 | 9000 | 10000 |
| 18. Avarie la o cisterna cu amoniac.  | Accident chimic | Amoniac          | Rampa CF Amoniac                   | 296  | 420  | 791  | 6900  |



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:

- utilizarea BAT/BREF, standarde ISO 9000/14000/18000/21000;
- 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/de detecție eliberări de substanțe/de etanșare în caz de scăpări accidentale .

Riscul de accident chimic, incendiu , explozie, deși există, se situează în domeniul riscurilor acceptabile, deoarece încă din faza de proiectare și construcție a instalațiilor s-au luat măsuri de diminuare a probabilității de inițiere a accidentului chimic, incendiului/exploziei și de diminuare a nivelului de gravitate a consecințelor.

## **2. Confirmarea faptului ca 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. Donau Chem 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 ia 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. Donau Chem 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.

Prin Planul de Urgență Internă, se confirmă faptul ca titularul activității are obligația de a lua măsurile adecvate pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora. Modalitatea de anunțare a unei situații de urgență este consemnată în procedurile interne.

În cazul unor accidente majore grave care pot depăși limitele societății se impune protejarea populației din vecinătatea ei, se va cere ajutor tuturor instituțiilor statului care au atribuții de ajutor și protejarea populației, direct sau prin dispeceratul integrat de urgență la numărul de telefon 112.

Pentru obținerea de informații cu privire la documentele de mai sus, publicul interesat se poate adresa persoanelor de contact:

- ing. Vasile Nicolae, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0247.416.438.
- Andreea Neacșu, Responsabil Protecția mediului, Tel: 0247.416.438.
- Ionel Biloiu, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Tel: 0247.416.438.
- Florin Scutelnicu, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0247.416.438.

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

Planul de urgență externă este elaborat în conformitate cu prevederile OMAI 156/2017, în baza informațiilor furnizate de operator și a verificărilor în teren.

Acest plan asigură cadrul organizat pentru intervenția în caz de accident major.



În cazul producerii unui accident major, coordonarea activităților imediate pentru izolarea zonei afectate, evacuarea populației din zona afectată și limitrofă, intervenția pentru limitarea consecințelor accidentului sunt organizate și desfășurate în baza unei concepții de intervenție care ține cont de scenariul de accident. În acest sens, principalele responsabilități ale forțelor de intervenție cu sarcini de răspuns la accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase sunt:

| Instituția   | Principalele responsabilități  |
|--|--|
| I.S.U. "A.D. Ghica" al Județului Teleorman                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• asigură funcționarea CJCCI la dezastre și a punctelor de comandă de protecție civilă ale județului;</li> <li>• asigură secretariatul tehnic permanent al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență;</li> <li>• primește prima notificare telefonică privind accidentul și înștiințează despre iminența/producerea acestuia prefectura și instituțiile care asigură forțele de sprijin;</li> <li>• pune în aplicare schema de alertare a forțelor proprii;</li> <li>• asigură reprezentanți în cadrul Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și C.L.S.U. al municipiului Turnu Măgurele;</li> <li>• execută recunoașterea preliminară, determină consecințele evenimentului și populația afectată;</li> <li>• colaborează cu poliția și jandarmeria pentru stabilirea perimetrelor ce trebuie izolate;</li> <li>• coordonează și conduce acțiunile de intervenție pentru limitarea și înlăturarea urmărilor accidentelor majore (prin comandantul acțiunii, desemnat de prefect);</li> <li>• asigură centralizarea și analiza datelor despre urmările accidentelor majore produse și prezintă propuneri pentru întrebuințarea forțelor și mijloacelor de protecție civilă în funcție de situațiile create.</li> </ul> |
| Primăria municipiului Turnu Măgurele și a comunei Ciuperceni | <ul style="list-style-type: none"> <li>• convoacă Comitetul Local pentru Situații de Urgență;</li> <li>• asigură alarmarea populației din zona administrativă proprie afectată;</li> <li>• în caz de nevoie, pune în aplicare Planul de evacuare al localității;</li> <li>• prin serviciile publice aflate în subordine, asigură și alte activități (izolarea perimetrelor afectate, servicii medicale în ambulator, asigurarea utilităților, salubritate).</li> </ul>   |
| IPJ Teleorman  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• asigură un reprezentant în CJSU;</li> <li>• asigură paza și ordinea publică;</li> <li>• realizează barajele rutiere și devierea circulației pe alte rute (restricționarea circulației);</li> <li>• asigură fluidizarea circulației, interzicând accesul persoanelor și autovehiculelor neautorizate în perimetrul afectat;</li> <li>• asigură ordinea publică în locurile de afluire a populației evacuate.</li> </ul>  |
| Operatorul economic S.C. Donau Chem S.R.L.                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ia toate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor/incidentelor pe amplasament;</li> </ul>   |

- asigură intervenția pentru limitarea efectelor oricărui accident/incident produs pe amplasament;
- notifică autoritățile în termenele prevăzute de lege cu privire la producerea oricărui accident/incident produs pe amplasament;
- asigură resursele necesare gestionării consecințelor accidentelor/incidentelor, așa cum sunt acestea stabilite prin documentele proprii (planuri, proceduri, rapoarte de securitate).

În cazul unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase cetățenii au obligația de a urma toate instrucțiunile și de a se răspunde la toate solicitările din partea serviciilor de intervenție.

Planul de Urgență Externă (PUE) pentru acest amplasament se poate consulta la sediul I.S.U. A.D.Ghica al județului Teleorman, din municipiul Alexandria, strada Carpați, nr.7.

**4. Aproximarea amplasamentului de teritoriul 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.**

Amplasamentul S.C. Donau Chem S.R.L. se supune prevederilor Legii 92/2003 pentru aderarea României la Convenția privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale, adoptată la Helsinki la 17 martie 1992.

Amplasamentul S.C. Donau Chem S.R.L. se găsește la o distanță de cca. 0,7 km față de granița cu Bulgaria. Din evaluarea riscurilor a rezultat că un număr de 4 scenarii de accident major pot avea efecte transfrontiere, după cum urmează:

**Scenariul 1** – dispersie toxică - urmare a ruperii unei armături la un tanc de amoniac – Efectele se pot manifesta pe o distanță de cca 5,5 km de la graniță, conform figurii nr.10 din PUE.

**Scenariul 2** – dispersie toxică - urmare a distrugerii unui tanc de amoniac în următoarele circumstanțe: cedează mantaua rezervorului ca urmare a unei explozii la instalațiile învecinate, atac armat cu proiectile explozive sau prăbușirea unui avion.

Consecințele unui accident cu distrugerea completă a unui tanc de amoniac de 15000 t sunt foarte severe și se manifestă pe o arie largă, de peste 10 km față de rezervor, conform figurii nr.20 din PUE.

**Scenariul 3** – dispersie toxică - urmare a avarii la nivelul unei cisterne cu amoniac – Efectele se pot manifesta pe o distanță de cca 3,5 km de la graniță, conform figurii nr.29 din PUE.

**Scenariul 4** – dispersie toxică – urmare a apariției unei fisuri în mantaua vasului tampon de amoniac lichid a instalațiilor Uree 1 și 2.

În urma accidentului se înregistrează poluare semnificativă a atmosferei în incinta platformei și pe distanță de cca 3.5 km de la graniță, conform figurii nr.77 din PUE.

**Director General,**

**Dr.Ing. Marin Măciuca**

