



# SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

## SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140  
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310  
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu  
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



### SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI

Str. Principala nr. 317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila–Romania Tel.: 0040-239-611-550 Fax:0040-239-611 360  
seb.office@ceoltenia.ro Reg. Comertului J9/639/17.10.2013 C.U.I. Sucursala 3236533

### INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE

#### PUBLICULUI ÎN CAZUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE,

conform Anexei nr. 6 din Legea 59/2016

#### 1. Numele sau denumirea comerciala a operatorului și adresa amplasamentului

Titular de activitate: **S. Complexul Energetic Oltenia S.A. Sucursala Electrocentrale Chiscani**

Adresa obiectivului: str.Principala nr. 317, Com. Chiscani, jud.Braila

#### 2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor sau a dispozițiilor administrative de punere în aplicare a Legii 59/2016 și că notificarea prevăzută la art. 7, alin.(1) sau raportul de securitate prevăzut la art.10, alin. (1), au fost înaintate autorității competente

Obiectivul intră sub incidența reglementărilor sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 , conform următoarelor documente:

**Notificare** a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase – transmisă la APM Braila cu adresa nr. 3800/24.08.2016

**Plan de urgență internă** - transmis la ISU Braila si APM Braila , nr. 1457/31.03.2017

**Raport de securitate** – transmis la APM Braila cu adresa nr. 4242/26.09.2016

**Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase** inclusa in planul de urgenta interna nr.1457/31.03.2017

Toate aceste documente au fost întocmite conform prevederilor HG 804/2007si Legii 59/2016

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

S. Complexul Energetic Oltenia S.A.- Sucursala Electrocentrale Chiscani are ca activități de bază producere de energie electrica . In activitatea de bază precum si in activitățile conexe acesteia unitatea folosește substanțe periculoase ca, combustibili (carburanți, lubrefianți, păcură).



# SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

## SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST



Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140  
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310  
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu  
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



### SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI

Str. Principala nr. 317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila–Romania Tel.: 0040-239-611-550 Fax:0040-239-611 360  
seb.office@ceoltenia.ro Reg. Comertului J9/639/17.10.2013 C.U.I. Sucursala 3236533

Centrala termoelectrică este un transformator de energie de mari proporții. Ea primește energia latentă legată chimic a combustibililor fosili și o transformă mai întâi în căldura conținută de un gaz. Apoi această căldură este cedată mediului de lucru propriu-zis (apa), care cu acest prilej își modifică starea sa de agregare (abur). Energia mediului de lucru este transformată de turbina cu abur în energie mecanică, iar aceasta este apoi transformată de generator în energie electrică.

Instalațiile care compun CTE Chiscani în vederea producerii de energie electrică sunt următoarele:

- cazane de abur cu instalațiile anexe;
- turbina de abur cu instalațiile anexe;
- instalații de conducte;
- instalațiile electrice și de automatizare;
- instalația de tratare chimică a apei;
- instalația de aer comprimat;
- gospodăriile de combustibil;

**4. Denumirile comune sau, in cazul substantelor periculoase cuprinse in 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 in termeni simpli principalele lor caracteristici periculoase**

### **Pacura**

**Riscuri generale** –este un produs petrolier lichid,vascos,constituit din amestecuri de hidrocarburi provenite din diferite distilate medii si grele rezultate din procesele de rafinare titei.Reactioneaza cu materiale oxidante;pacura fierbinte nu trebuie sa fie pusa in contact cu apa.

**Riscuri pentru sanatare:** Poate patrunde in organism prin inhalare ,ingerare.Contactul prelungit sau repetat cu pielea poate provoca iritatie si bloca glandele sebacee cu un gen de pete ca acneea. Contactul cu pacura fierbinte produce arsuri termice.

*Categoriile de pericol: T-toxic,cancerigen cat. 2*

Fraze de risc: R45-poate provoca cancer



# SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

## SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140  
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310  
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu  
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



### SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI

Str. Principala nr. 317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila–Romania Tel.: 0040-239-611-550 Fax:0040-239-611 360  
seb.office@ceoltenia.ro Reg. Comertului J9/639/17.10.2013 C.U.I. Sucursala 3236533

Stabilitate și reactivitate

Reactivitate-componentii nu sunt auto reactivi, nu reactioneaza cu apa. Reactioneaza cu materiale oxidante( peroxizi,azotati, perclorati).

Este stabila in conditii de presiune si temperatura normala si in conditii normale de manipulare si depozitare .Se va evita depozitarea in locuri fara o buna ventilatie, depozitarea in apropierea surselor de caldura si de aprindere; contactul cu materiale oxidante; formarea electricitatii statice; flacara deschisa,se va evita expunerea la radiatia solara directa.

## Motorina

**Riscuri generale** –amestec de hidrocarburi , produs lichid,

**Riscuri pentru sanatate:** Poate patrunde in organism prin inhalare, ingerare.

Inspirata provoaca intoxicarea organismului uman, fiind un agent depresiv al sistemului nervos central.Expunerea indelungata provoaca intoxicatie acuta manifestata prin depresiuni nervoase,pierderea cunostintei urmata de deces daca intoxicatul nu este scos din atmosfera viciata.

**Categoriile de pericol:** Xn, F+;Xi;N Car.Cat.3;

Fraze de risc: R40-Posibil efect cancerigen

R20-Nociv prn inhalare

R38-Iritant pentru piele

R65-Nociv: poate provoca afectiuni pulmonare in caz de inghitire

R51/53 Toxic pentru organismele acvatice,poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Stabilitate și reactivitate:Produs stabil la temperatura ambianta, in conditii normale de depozitare.

Contactul cu oxidantii puternici(peroxizi, cromati,etc.) pot provoca pericol de incendiu

Conditii de evitat:Amestecul poate fi aprins de caldura ,scantei,electricitate statica sau flacara deschisa

Materiale incompatibile:Amestecurile cu nitrati sau alti oxidanti puternici(clorati, perclorati,oxigen lichid) poate crea o explozie in masa.



# SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

## SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140  
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310  
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu  
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



### SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI

Str. Principala nr. 317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila–Romania Tel.: 0040-239-611-550 Fax:0040-239-611 360  
seb.office@ceoltenia.ro Reg. Comertului J9/639/17.10.2013 C.U.I. Sucursala 3236533

## Uleiuri minerale

**Riscuri generale** –amestec de hidrocarburi ,produs lichid,

**Riscuri pentru sanatate:**. Poate patrunde in organism prin inhalare, ingerare.

Inspirata provoaca intoxicarea organismului uman, fiind un agent depresiv al sistemului nervos central.Expunerea indelungata provoaca intoxicatie acuta manifestata prin depresiuni nervoase,pierderea cunostintei urmata de deces daca intoxicatul nu este scos din atmosfera viciata.

**Stabilitate și reactivitate:**Produs stabil la temperatura ambianta, in conditii normale de depozitare.Descompunerea termica si/sau oxidativa poate produce oxizi de carbon si amestecuri de compusi organici . Nu sufera polimerizari accidentale.

Reactioneaza energic cu oxidantii puternici.

Se va evita:depozitarea in locuri fara o buna ventilatie, depozitarea in apropierea surselor de caldura si de aprindere, contactul cu materiale oxidante, formarea electricitatii statice.

## Oxigen

**Riscuri generale:** Nu este o substanta combustibila, dar intretine arderea , influentand direct toate substantele. Grasimile si uleiurile se autoaprind in atmosfera de oxigen

**Riscuri pentru sanatate:** Inhalarea continua mai mare de 75% poate cauza greturi, ameteli, dificultati respiratorii si convulsii

**Categorii de pericol:** O-Oxidant

*Fraze de risc: R8- Contactul cu materiale combustibile poate cauza aprinderea*

Stabilitate si reactivitate

Poate reactiona violent cu materiale combustibile si agenti reducatori.Oxideaza violent materialele organice



# SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

## SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140  
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310  
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu  
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



### SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI

Str. Principala nr. 317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila–Romania Tel.: 0040-239-611-550 Fax:0040-239-611 360  
seb.office@ceoltenia.ro Reg. Comertului J9/639/17.10.2013 C.U.I. Sucursala 3236533

#### **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**

Producerea unor evenimente cu impact negativ asupra mediului și populației pot avea cauze și forme diferite de manifestare.

În cadrul S.COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A. - SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI, aceste evenimente pot apărea la instalațiile aflate în funcțiune, având mai multe cauze: deficiențe de funcționare a unor echipamente datorită uzurii înaintate, avarii cauzate de vicii ascunse ale echipamentelor, erori operaționale, incendii și/sau explozii datorate nerespectării parametrilor din fluxul tehnologic etc.

Accidentele majore și efectele lor potențiale asupra mediului și populației se pot clasifica astfel:

- explozii;
- incendii.

#### **Exploziile pot fi de mai multe tipuri:**

În fază densă, când un lichid sau un solid trece brusc în fază gazoasă. Creșterea rapidă a volumului determină o undă de șoc care pornește de la sursă cu o viteză mai mare decât a sunetului, producând suprapresiuni remarcabile, cu efecte asupra instalațiilor tehnologice, infrastructurilor apropiate, mediului și populației;

- exploziile norilor de vapori sunt cele care pot apărea la un nor mare de vapori amestecat cu aer în limitele inflamabilității;
- exploziile vaporilor proveniți de la lichidele în fierbere (gaze lichefiate sub presiune) datorate contactului cu focul deschis și în concentrații aflate între limitele inferioare și superioare de inflamabilitate. În acest caz, creșterea bruscă a presiunii și trecerea lichidului în stare de vapori, creează o undă de șoc iar aprinderea amestecului formează o sferă de foc;
- exploziile unor pulberi care pot să apară în anumite condiții de concentrații și foc deschis.

Exploziile produc daune materiale, pun în pericol viața omului și afectează grav mediul.

Consecințele incendiilor pot fi grave și deosebit de grave, atât asupra instalațiilor tehnice din dotare cât și asupra personalului din exploatare, populației din zonele adiacente și asupra mediului înconjurător.



# SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

## SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST



Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140  
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310  
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu  
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



### SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI

Str. Principala nr. 317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila–Romania Tel.: 0040-239-611-550 Fax:0040-239-611 360  
seb.office@ceoltenia.ro Reg. Comertului J9/639/17.10.2013 C.U.I. Sucursala 3236533

Pentru cazurile grave de accident major, în special pentru cazurile de alarmă chimică generală, societatea are dotarea tehnică necesară alertării dispecerului integrat de urgență (**tel. 112**), precum și a localităților din imediata vecinătate, care ar putea fi afectate de eventualul nor toxic, prin sistemul de avertizare - alarmare cu sirene electronice situate în aval de barajul Chiscani.

Populația din zonele învecinate este înștiințată de către dispecerul de serviciu al S. Complexul Energetic Oltenia S.A. - Sucursala Electrocentrale Chiscani (DSTC), de la centrala de alarmare a societății-alarma la dezastre care se compune din 5 sunete impulsuri a cate 16 secunde fiecare, cu pauza de 10 secunde între ele.

Alarmarea și informarea populației se execută de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență, comunicându-se natura accidentului produs și măsurile de protecție necesare pentru limitarea consecințelor asupra sănătății populației precum și a calității mediului.

La introducerea sistemului de alarmare, fiecare comună își pune în aplicare Planul de Intervenție pentru situații de urgență.

Încetarea stării de alarmă este stabilită de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și comunicată prin dispecerul de serviciu pe centrala (DSTC) care utilizează în acest scop mijloacele prin care s-a declanșat alarma, încetarea alarmei se compune dintr-un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.

Informațiile corespunzătoare asupra acțiunilor pe care trebuie să le întreprindă populația vizată și asupra comportamentului pe care trebuie să-l adopte în cazul în care se produce un accident major, sunt cuprinse în Planul de Urgență Externa, care se află la Inspectoratul pentru Situații de Urgență Braila.

Inspectoratul pentru Situații de Urgență are obligația de a instrui și pregăti populația în cazul evenimentelor deosebite apărute.

Evacuarea populației din zona afectată se va face conform planurilor proprii de evacuare, elaborate și avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Braila.

Planul de Urgență Internă este elaborat în scopul planificării măsurilor specifice pentru reducerea riscului asupra sănătății angajaților, calității factorilor de mediu și integrității bunurilor materiale, în caz de evenimente în care sunt implicate substanțe periculoase, produse pe amplasamentul obiectivului.

Planul de Urgență Internă are la bază identificarea riscurilor potențiale specifice precum și procedurile de răspuns în vederea asigurării:

- informării oportune a titularilor de activități, angajați, populație și autorități publice locale;
- pregătirii personalului cu funcții de decizie, a angajaților și a forțelor de intervenție;



# SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

## SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST



Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140  
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310  
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu  
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



### SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI

Str. Principala nr. 317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila–Romania Tel.: 0040-239-611-550 Fax:0040–239-611 360  
seb.office@ceoltenia.ro Reg. Comertului J9/639/17.10.2013 C.U.I. Sucursala 3236533

- intervenției de urgență, în mod organizat și într-o concepție unitară, pentru prevenirea, limitarea și înlăturarea consecințelor;
- refacerii și reabilitării factorilor de mediu;
- reluării în condiții normale a activităților de producție.

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

Planul de Urgență Internă și Planul de Urgență Externă se pun în aplicare imediat de operator și, dacă este necesar, de ISUJ în următoarele situații:

- când survine un accident major,
- când survine un eveniment necontrolat care, prin natura sa, poate conduce la un accident major.

Instituțiile publice cu care S. Complexul Energetic Oltenia SA - Sucursala Electrocentrale Chiscani colaborează în vederea limitării și lichidării urmărilor unor accidente majore sunt:

<b>Dispeceratul Unic de Urgență</b>	<b>112</b>
<b>Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Braila</b>	<b>0239 / 611212</b>
<b>Inspectoratul Teritorial de Muncă</b>	<b>0239 / 611586</b>
<b>Agenția pentru Protecția Mediului Braila</b>	<b>0339 / 401834</b>
<b>Prefectura Braila</b>	<b>0239 / 693941</b>
<b>Primăria Chiscani</b>	<b>0239 / 664011</b>
<b>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Braila</b>	<b>0239 / 625392</b>
<b>Sistemul de Gospodarirea Apelor ( SGA) Braila</b>	<b>0239 / 614308</b>

În situațiile foarte grave în care forțele proprii nu sunt suficiente, se va apela la ajutoare externe. Pe lângă instituțiile statului enumerate mai sus, se mai pot primi ajutoare ce constau în formațiuni de



# SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

## SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST



Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140  
fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310  
cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu  
web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



### SUCURSALA ELECTROCENTRALE CHISCANI

Str. Principala nr. 317, com.Chiscani, cod 817025, jud. Braila–Romania Tel.: 0040-239-611-550 Fax:0040–239-611 360  
seb.office@ceoltenia.ro Reg. Comertului J9/639/17.10.2013 C.U.I. Sucursala 3236533

protecție civilă și formații civile de pompieri, de la societățile comerciale din vecinătatea S. Complexul Energetic Oltenia S.A.- Sucursala Electrocentrale Chiscani.

**6.Data ultimei vizite efectuate pe amplasament sau indicarea locului in care informatiile respective pot fi accesate electronic; informatii cu privire la locul unde este posibil sa se obtina la cerere informatii mai detaliate despre inspectie si planul de inspectie**

Ultima vizita efectuata pe amplasament de catre GNM- CJ Braila, APM Braila si ISU Braila a fost in data de 20-21,09.2017. Raportul de inspectie poate fi pus la dispozitie la cerere , de catre S.C.E. Oltenia SA- Sucursala Electrocentrale Chiscani - Biroul Protectia Mediului, in intervalul orar 9-14, în cursul zilelor lucrătoare de luni pana vineri.

**7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informatii relevante, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii**

Informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii, pot fi obținute de la S. Complexul Energetic Oltenia S.A.- Sucursala Electrocentrale Chiscani, Compartiment Protecție Civila si DC – Gradeanu Marian

Planul de Urgență Externă s-a elaborat de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență, căruia i s-au furnizat informațiile necesare în acest scop.

DIRECTOR,

Ec. GRAURE OCTAVIAN LAURENTIU



Intocmit

Cadru tehnic PSI

Gradeanu Marian