

I.S.U. „A.D. GHICA” Teleorman nr.: 4243562/24.05.2023  
 G.N.M. - C.J. TR nr.: 1 din 24.05.2023

Nr. de înregistrare la unitatea controlata: 358/24.05.2023  
 Nr. din Registrul unic de control: 91/24.05.2023

### RAPORT DE INSPECȚIE SEVESO

Denumirea obiectivului:	S.C. DONAU CHEM SRL – în faliment	
Date de identificare ale unității inspectate:	S.C. DONAU CHEM SRL Turnu Măgurele, str. PORTULUI, NR.1, județ TELEORMAN J 34/568/2004; CUI - RO 16958124; tel:0247411320; 0247416658; 0247416450; 0247416800 Fax: 0247/413379; E-mail:office@donauchem.ro	
Încadrare conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare	RISC MAJOR	
Data efectuării inspecției:	24.05.2023	
Participanți:	St. LESCAE ADRIAN	
ISU „A.D. GHICA” TELEORMAN	Comisar: HORUMBĂ Gabriela Sanda	
G.N.M – C.J. TELEORMAN	Comisar: ȘERBAN Mihai	
S.C. DONAU CHEM S.R.L Turnu Măgurele	Dragomir Ioana, director economic la Donau Chem, imputernicita sa reprezinte societatea si sa semneze in numele lichidatorului judiciar Sierra Quadrant SPRL Filiala Bucuresti (Imputernicire nr. 354/24.05.2023) Responsabil PMI: NEACSU ANDREEA RUXANDRA	
Tematica	Parțile verificate ale obiectivului	Criteriile de selecție
Verificarea respectării prevederilor Legii 59/2016	Depozit AMONIAC	Instalație în funcțiune – prezintă pericol de poluare a calității aerului și de accident major
Controlul operațional și managementul schimbărilor/modificărilor din cadrul sistemului de management al securității		

#### Documentele luate în considerare:

Documente	Verificare în teren	Da	Nu
Decizia de numire a responsabilului în managementul securității	Este numit responsabil în domeniul managementului securității?	X	
	Fișa postului conține îndatoriri pe această linie?	X	
Autorizația sau Acordul de Mediu	Există și este în termen de valabilitate ?	Prin adresa 1201/02.03.2023 înregistrata la APM TR sub nr. 4143/02.03.2023 s-a solicitat revizuirea autorizatiei integrate de mediu	
Notificarea activității	Capacitățile de stocare sunt conforme ultimei notificări?	X	

Analiza de risc	Mijloacele de siguranță și protecție prezentate în cadrul analizei de risc există în teren și funcționează?		NU conform reprezentanților ISU, comisarii GNM nu au competențe în a evalua acest aspect
Informare	Operatorul desfășoară o campanie continuă de informare a populației și rezultatele acestei campanii sunt supuse unui audit?		X
	Dacă operatorul se supune Legii nr. 92/2003 pentru aderarea României la Convenția privind efectele transfrontiere ale accidentelor industriale, adoptată la Helsinki la 17 martie 1992, a notificat autoritățile țării vecine asupra pericolului reprezentat de amplasament?		X
Planul de urgență internă	Planul de urgență al operatorului este același cu cel transmis Inspectoratului pentru Situații de Urgență?	DA conform reprezentanților ISU	
	Actualizările/Reviziile sunt la zi?	X conform reprezentanților ISU	
	Planul de urgență externă se găsește la dispecerat sau ofițerul de serviciu?	X	
	Extrasele din plan au fost transmise compartimentelor de specialitate din cadrul operatorului, forțelor de intervenție, instituții publice/operatori posibil a fi afectați de un accident?	X	
	Angajații/Forțele de intervenție/Personalul de decizie au/are cunoștințe despre planul de urgență internă?	X	
	Există concordanță între exercițiile desfășurate pe amplasament cu planificarea acestora și rapoartele după exercițiu?		X conform reprezentanților ISU
	Există concordanță între scenariile din planul de urgență internă (PUI) și exercițiile desfășurate?		X

Sistemul de management al securității\* conform Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase Anexa 4.

		Respectă cerințele ghidurilor/practicilor internaționale	Îndeplinește cerințele într-o măsură satisfăcătoare	Grad scăzut de conformitate, asigurând minimul de securitate
Politica de prevenire a accidentelor majore/de management în domeniul siguranței/securității	Este acoperitoare și întocmită corespunzător?		DA conform reprezentanților ISU, comisarii GNM nu au competențe în a evalua acest aspect	
	Este făcută publică angajaților prin afișarea acesteia în locuri vizibile?			X
Organizare și personal	Au fost identificate nevoile de pregătire ale întregului personal (angajați sau contractori) ?			X
	Sunt specificate cerințele minime de pregătire pentru fiecare post?			X

	Este stabilit un plan pentru pregătirea personalului și verificarea cunoștințelor?			X
	Există un audit scris al sistemului ce prezintă recomandări cu termene stabilite?			X
Identificarea și evaluarea riscurilor	Este implementat un sistem pentru identificarea continua a hazardurilor (operare normala/anormala)?			X
	Există proceduri pentru evaluarea riscurilor (probabilitate/frecvență și magnitudine)?			X
	Există un sistem pentru controlul riscurilor (asigurarea că riscurile sunt menținute în limitele descrise în raportul de securitate)?			X
	Au fost identificate instalațiile critice funcționării în siguranță și cărora li se acordă atenție sporită din punctul de vedere al întreținerii și operării?			X
	Există un audit scris al sistemului ce prezintă recomandări cu termene stabilite?			X
Controlul operațional	Verificarea cunoștințelor angajaților ce lucrează în puncte critice asupra procedurilor de lucru în condiții normale și în situații de urgență			X
	Procedurile de lucru conțin și informații pentru operarea în situații de urgență?			X
	Întreținerea și mentenanța elementelor critice ale instalației se fac pe baza unor proceduri bine documentate, prescripțiilor producătorului?			X
	Se ține o evidență riguroasă asupra operațiunilor de mentenanță și întreținere?			X
	Este implementat și menținut un sistem de permise de lucru?			X
	Există un audit scris al sistemului ce prezintă recomandări cu termene stabilite?			X
Managementul pentru modernizare/managementul schimbărilor	Sunt implementate proceduri pentru definirea modificărilor instalațiilor/ procedurilor/ materialelor/ contractorilor etc. care fac obiectul managementului schimbărilor?			X
	Sunt implementate proceduri care reglementează modul de analiză al riscului pentru schimbările propuse?			X
	Există un audit scris al sistemului ce prezintă recomandări cu termene stabilite?			X

Planificarea pentru situații de urgență	Există proceduri operaționale în caz de situații de urgență specifice operării fiecărei instalații?			X
	Întreg personalul beneficiază de pregătire specifică privind operațiile și măsurile ce trebuie luate în caz de urgență?			X
	Se efectuează exerciții pentru a observa capacitatea de răspuns a tuturor componentelor organizației?			X
	Există un audit scris în urma exercițiilor ce prezintă recomandări cu termene stabilite?			X
Monitorizarea performanței	Pentru fiecare punct enunțat în cadrul politicii au fost stabilite obiective ce duc la îndeplinirea acestora?			X
	Au fost stabilite programe ce asigură îndeplinirea obiectivelor?			X
	Există un audit scris al sistemului ce prezintă recomandări cu termene stabilite?			X
Adoptarea și implementarea mecanismelor de investigare	Există o procedură care stabilește care sunt avariile/accidentele ce trebuie investigate?			X
	Există o procedură care să stabilească o metodologie sistematică de investigare a avariilor/accidentelor?			X
	Există un mecanism clar definit prin care se utilizează lecțiile învățate de pe urma avariilor/accidentelor?			X
	Se menține un registru cu toate avariile/accidentele?			X
Audit și revizuire	Există stabilit un sistem clar de auditare a întreg sistemului de management al siguranței?			X
	Sunt stabilite criteriile de verificare prin audit al sistemului de management al siguranței?			X
	Sunt atent urmărite recomandările rezultate în urma auditurilor, având desemnate termene de finalizare și persoane responsabile?			X
Personal contractat	Măsurile prezentate mai sus se regăsesc și în colaborarea cu contractorii?			X
* Evaluarea aspectelor prezentate mai sus nu se va face doar pe baza existenței documentelor, ci și prin evaluarea implementării/funcționării acestora în cadrul activității desfășurate de operatorul economic.				

Verificare în teren	Respectă toate cerințele legale/Asigură un grad ridicat de protecție/siguranță	Îndeplinește majoritatea cerințelor legale/Asigură protecție/siguranța într-o măsură satisfăcătoare	Grad scăzut de conformitate, asigurând minimul de securitate
Accesul pe amplasament			X
Sistemele de avertizare/alarmare			X
Sistemele de comunicații în interiorul și exteriorul amplasamentului			X
Echipamentele și instalațiile de protecție			X
Echipamentele și instalațiile de intervenție			X

Evaluarea răspunsului operatorului economic în urma simulării unei situații de urgență			x
Condițiile și măsurile din Autorizația sau Acordul de Mediu			x

### Sumarul constatărilor inspecției:

Verificarea amplasamentului (instalației de depozitare a amoniacului lichid) și a documentelor s-a realizat cu participarea reprezentanților titularului de activitate:

- Director economic Dragomir Ioana
- Responsabil protecția mediului: Neacsu Andreea Ruxandra

- La data controlului operatorul economic nu funcționează, pe amplasament se asigură doar paza obiectivului.

- Operatorul economic deține Autorizația Integrată de Mediu Nr. 1 din 03.03.2014, emisă de APM Teleorman, revizuită în 06.07.2015, valabilă 10 ani, și Decizia nr. 359 din 01.02.2022 privind viza anuală.

- Prin adresa 1201/02.03.2023 emisă de către Sierra Quadrant, înregistrată la APM TR sub nr. 4143/02.03.2023, s-a solicitat revizuirea autorizației integrate de mediu

- Lichidatorul societății a stabilit pentru data de 07.06.2023 o licitație clasică în vederea vânzării «Activului Industrial Donau Chem» (teren, cladiri și construcții speciale ce deservește procesul de producție sau în interiorul cărora sunt încorporate instalații și echipamente tehnologice – instalațiile de producție: instalația de uree, instalația de amoniac, instalația de acid azotic, instalația de azotat de amoniu și instalația de îngrășăminte lichide)

- La data controlului, 24.05.2023, SC DONAU CHEM SRL nu deține Autorizație de gospodărire a apelor. Autorizația de gospodărire a apelor nr. 211 din 27.09.2019 a fost valabilă până la data de 30.09.2020, iar operatorul economic, DONAU CHEM SRL Turnu Magurele a solicitat la A.N. – APELE ROMANE obținerea unei noi autorizații de gospodărire a Apelor (nr. solicitare: 17697 din 25.09.2020). Prin adresa nr. 17697/TD/07.10.2020 solicitarea a fost respinsă datorită restanțelor acumulate și neachitate.

În data de 24.05.2023, reprezentanții I.S.U. Teleorman și GNM – C.J. Teleorman au efectuat o inspecție pe amplasament, în urma căreia au fost constatate următoarele aspecte:

- pe amplasament nu funcționează instalațiile tehnologice de producere a amoniacului și a îngrășămintelor chimice, activitatea de producție fiind oprită din data de 30.12.2020;

- la data inspecției pe amplasament stocul de amoniac lichid este zero (conform evidenței substanțelor și preparatelor chimice periculoase înregistrată la Donau Chem sub nr. 359/24.05.2023)

- la data controlului nu este constituit serviciul privat pentru situații de urgență și nu este încheiat un contract cu servicii voluntare, cu operatori economici sau instituții care au constituit servicii proprii sau cu societăți prestatoare de servicii, în condițiile stabilite prin criteriile de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor de urgență voluntare/private aprobate prin OMAI, în temeiul art. 33, alin. 3, din Legea 307/2006.

- nu se asigură funcționarea mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor la capacitate normală datorită întreținerii necorespunzătoare a acestora (stingătoare de incendiu și hidranți interiori și exteriori)

- **Instalația Depozit amoniac** - (conform AIM deținută și PUI existent actualizat)

- Depozitul de amoniac este amplasat în partea centrală a platformei chimice.
- Amoniacul (NH<sub>3</sub>) fabricat la instalația de amoniac (Amoniac III - Kellogg) este trimis prin sistem de conducte la depozitul de amoniac sau direct la consumatori.
- Depozitul de amoniac este un intermediar între instalația de producere a amoniacului Kellogg și cele consumatoare de amoniac, asigurând stocarea amoniacului și distribuția acestuia către consumatori.

l. n. n. n.

- Instalația Depozit amoniac este interconectată cu instalațiile de: Uree1, Uree 2, Acid azotic, Azotat soluție, Amoniac Kellogg, Recirculare II.
- Amoniacul gazos din instalația de producție este lichefiat în stația de refrigerare și stocat în stare lichidă.
- Produsul stocat în această instalație este amoniacul lichid și are următoarele caracteristici: amoniac NH<sub>3</sub> – 99,8 %, presiune – 150 mm CA, temperatură -34<sup>0</sup> C.
- Pentru asigurarea funcționării depozitului de amoniac trebuie să fie asigurate următoarele: apa (răcire recirculată, apă industrială), aer instrumental, energie electrică (la o tensiune de 220 V, 380V, 110V la o frecvență de 50Hz), abur de 4 at., și personal calificat.
- Instalația de depozitare a amoniacului este automatizată, cu indicare de nivel, presiune, temperatură atât la tabloul de comandă cât și local.
- Utilajul principal din componenta depozitului de amoniac este tancul de amoniac. În el se depozitează amoniacul la presiune atmosferică și temperatură de – 34<sup>0</sup> C, și are o capacitate de 22000 mc, respectiv 15000 to.
- Tancul de amoniac este o construcție supraterană cilindrică, confecționată din oțel special, captușit cu material izolant, asigurat antitermic și este amplasat într-o cuvă betonată.
- Caracteristicile constructive ale tancului:
  - Diametru – 37,5 m
  - Înălțimea cilindrică – 20 m
  - Înălțimea calotei – 5,039 m
  - Baza calotei – 37,5 m
- Tancul este prevăzut cu blocaje și semnalizări acustice la tabloul de comandă:
  - nivel minim și maxim;
  - presiune minimă;
  - clapeta de siguranță care se deschide la 300 mm CA suprapresiune.
- Tancul de amoniac este prevăzut cu supapă de siguranță cu dublă acțiune (suprapresiune și vacuum) pentru a se asigura securitatea rezervorului împotriva modificărilor accidentale ale presiunii;
- Conductele de amoniac și depozitul sunt în regim special de funcționare.
- Datorită influenței căldurii mediului ambiant, amoniacul aflat în stare lichidă în tancul de stocare se încălzește și se mărește presiunea în tanc. Menținerea presiunii în tancul de amoniac se face cu ajutorul compresoarelor de amoniac.
- Sursele de pericol cu consecințe majore la Depozitul de amoniac – cauze posibile:
  - Avarii tehnologice și mecanice: - întreruperea alimentării cu utilități; dereglare parametrii optimi de proces; neetanșeități la armături și garnituri compresoare; neetanșeități trasee, presetupe la pompe de amoniac; neetanșeități, fisuri la trasee tehnologice, compresoare, etc;
  - Emisii de substanțe periculoase - creștere presiune în tanc urmată de emisii de amoniac în aer; - fisurare compresor refrigerare;
  - Explozie, incendiu - fisură corp tanc urmată de explozie și incendiu.
- Substanțe de neutralizare pentru amoniac – soluții de acid clorhidric sau cetic în diverse concentrații;
  - echipamentele/instalațiile identificate și aflate sub reglementările prescripțiilor tehnice ISCIR (atât cele aflate în termen de scadență conform rapoartelor de verificare CNCIR S.A. prezentate cât și cele cu scadența verificărilor depășită) au fost găsite oprite din funcționare, conform proceselor verbale de oprire întocmite de către operatorul RSVTI. Acestea vor rămâne în continuare oprite până la solicitarea din partea deținătorului/utilizatorului de repunere în funcționare la CNCIR S.A.
  - pe amplasament este prezent permanent personalul ce asigură doar paza obiectivului;
  - Planul de urgență internă este revizuit;
  - Planul de urgență internă nu este testat prin exerciții de simulare a unui accident major, în teren, conform ipotezelor identificate;



**Analiza măsurilor stabilite anterior:**

Prin actul de control comun - RI nr. 4537907/29.09.2021 (ISU TR) și nr. 1 din 29.09.2021 (GNM CJ TR) au fost impuse următoarele măsuri:

1) Echipamentele/instalațiile identificate aflate sub reglementările prescripțiilor tehnice ISCIR vor rămâne în continuare oprite până la solicitarea din partea deținătorului/utilizatorului de repunere în funcționare la CNCIR S.A. – **măsură are caracter permanent** (până la data de 24.05.2023 măsura a fost realizată)

Prin actul de control comun - RI nr. 1071389/25.05.2022 (ISU TR) și nr. 1 din 25.05.2022 (GNM CJ TR) au fost impuse următoarele măsuri:

1) Operatorul economic va respecta prevederile Legii 59/2016, art.7, alin 7.

(Termen:01.09.2022, răspunde: Conducerea societății)

Măsura realizata: adresa 922/10.08.2022 transmisa la GNM CJTR prin email in data de 08.10.2022

**Sanctiuni aplicate:**

Nr. crt.	Persoana sanctionata	Neregula sanctionata	Serie/Nr. PVCSC	Sanctiuni		
				Principale		Complementare
				Tipul sanctiunii	Valoare amenda	
1	SC DONAU CHEM SRL	Art. 12, alin 7	-	AVERTISMENT	0	0

- Sanctiune aplicată de reprezentantul ISU TR pentru netestarea periodică a Planului de Urgență Internă

**Măsuri stabilite și termene de realizare:**

- Măsurile cu caracter permanent și nerealizate și stabilite prin actele de control anterioare rămân valabile.

- având în vedere licitația din data de 07.06.2023 prin care se intenționează vânzarea instalațiilor, operatorul economic va notifica ISU TR, GNM CJTR, SRAPM înainte de a se efectua modificări ale informațiilor prevăzute în Notificare (conf art. 7, alin. 6, lit. d, din Legea 59/2016).

Termen: permanent

Raspunde: Conducerea societății

Înșușirea măsurilor stabilite: *NU SUNT OBIECTIVE!*

Titular de activitate: S.C. DONAU CHEM S.R.L. Turnu Magurele

DIRECTOR ECOMOMIC: DRAGOMIR IOANA

Semnaturile autoritatilor competente participante la control:

I.S.U Teleorman

G.N.M. - C.J. Teleorman

cms. HORUMBĂ Gabriela Sanda

cms. ȘERBAN Mihai

Slt. Lescae Adrian



Prezentul raport de inspecție a fost încheiat în 3 exemplare, și conține un număr de 7 pagini, din care un exemplar pentru Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Teleorman, un exemplar pentru Inspectoratul pentru Situații de Urgență „A.D. GHICA” al județului Teleorman și un exemplar pentru titularul activității inspectate.