



MANAGEMENTUL SUBSTANTELOR PERICULOASE

COD: PAD-PM-002

EDIȚIA: 0

REVIZIA: 0



ELABORARE, VERIFICARE, AVIZARE ȘI APROBARE

1. APROBARE

Funcția	Prenume și nume	Semnătura/ Stampila	Data
Director General Executiv - Președinte Directorat	Laurențiu Dan CIUREB		August 2013

2. AVIZARE C.T.E.A.E./C.T.E

Nr. Aviz	Data
-	-

3. AVIZARE

Funcția	Prenume și nume	Semnătura	Data
Director Divizia Energetică	Aurel MEDINȚU /		August 2013
Director Divizia Sucursala Minieră	Daniel ANTONIE		August 2013
Șef Departament Managementul Calității - Reprezentantul Managementului pentru Sistemul Integrat	Ioan-Viorel VASILE		August 2013

4. VERIFICARE


Funcția	Prenume și nume	Semnătura	Data
Șef Departament Protecția Mediului - Responsabil pentru integrarea cerințelor standardului ISO 14001:2005	Valerica BĂNICĂ		August 2013

5. ELABORARE

Funcția	Prenume și nume	Semnătura	Data
Inginer Departament Protecția Mediului	Cristina UNGUREANU		August 2013


**LISTA DE CONTROL A ACTUALIZĂRILOR****Autor ediție:** Cristina UNGUREANU**Fișa de modificare:** Neaplicabil**Identificarea modificărilor:**

Nr. crt.	Ediție	Data ediție	Revizie	Data revizie	Pag.	Parag.	Descriere modificare
1	0	August 2013	0				Elaborare inițială

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.		
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ	COD: PAD-PM-002
	MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	EDIȚIA: 0
		REVIZIA: 0
		pag. 4/13

CUPRINS

	PAG.
1. SCOP	5
2. DOMENIU DE APLICARE	5
3. DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI	5
4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ	7
5. RESPONSABILITĂȚI	7
6. DESCRIERE PROCEDURĂ	9
7. ÎNREGISTRĂRI	13
8. ANEXE	13

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.		
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	COD: PAD-PM-002
		EDIȚIA: 0
		REVIZIA: 0
		pag. 5/13

1. SCOP

Procedura descrie modul de lucru și responsabilitățile privind activitățile de manipulare, depozitare temporară și gestionare a fiecărui tip de substanță și preparat chimic periculos, utilizate în desfășurarea activităților din cadrul Societății Complexului Energetic Oltenia S.A.

2. DOMENIU DE APLICARE

Activitățile privind fabricarea, introducerea pe piață, utilizarea, depozitarea temporară sau definitivă, transportul intern, manipularea, eliminarea, precum și introducerea și scoaterea din țară a substanțelor și preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare și gestionare.

Procedura se aplică de către toți salariații Societății Complexului Energetic Oltenia S.A.. pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și presupune gestionarea, manipularea, depozitarea și utilizarea în condiții de siguranță, astfel încât acestea să nu genereze impacturi asupra mediului.

3. DEFINIȚII ȘI PRESCURTĂRI

3.1. Definiții


3.1.1. EINECS - Inventarul european al substanțelor chimice existente. Acest inventar conține lista definitivă a tuturor substanțelor considerate a fi pe piața comunitară la 18 septembrie 1981.

Sunt considerate periculoase următoarele substanțe și preparate:

- a. substanțele și preparatele explozive - substanțele solide, lichide, sub formă de pastă sau gelatinoase și preparatele care pot să reacționeze exoterm în absența oxigenului din atmosferă, producând imediat emisii de gaze, și care, în condiții de testare determinate, detonează, produc o deflagrație rapidă sau care, sub efectul căldurii, explodează, când sunt închise parțial;
- b. substanțele și preparatele oxidante - substanțele și preparatele care, în contact cu alte substanțe, în special cu substanțele inflamabile, produc o reacție puternic exotermă;
- c. substanțele și preparatele extrem de inflamabile - substanțele și preparatele lichide care au un punct de aprindere extrem de scăzut și un punct de fierbere scăzut, precum și substanțele și preparatele gazoase care sunt inflamabile în contact cu aerul la temperatura și presiunea mediului ambiant;
- d. substanțele și preparatele foarte inflamabile:
 1. substanțele și preparatele care se pot încălzi și, în final, se pot aprinde în contact cu aerul la temperatura ambiantă, fără aport de energie;
 2. substanțele și preparatele solide care se pot aprinde cu ușurință după un scurt contact cu o sursă de aprindere și care continuă să ardă sau să se consume după îndepărtarea sursei de aprindere;
 3. substanțele și preparatele lichide cu un punct de aprindere foarte scăzut;
 4. substanțele și preparatele care, în contact cu apa sau aerul umed, emană gaze foarte inflamabile, în cantități periculoase;
- e. substanțele și preparatele inflamabile - substanțele și preparatele lichide cu un punct de aprindere scăzut;
- f. substanțele și preparatele foarte toxice - substanțele și preparatele care, prin inhalare, înghițire sau penetrare cutanată, chiar și în cantități foarte mici, pot provoca moartea ori afecțiuni acute sau cronice ale sănătății;
- g. substanțele și preparatele toxice - substanțele și preparatele care, prin inhalare, înghițire sau penetrare cutanată, chiar și în cantități mici, pot provoca moartea ori afecțiuni acute sau cronice ale sănătății;



- h. substanțele și preparatele nocive - substanțele și preparatele care, prin inhalare, înghițire sau penetrare cutanată, pot provoca moartea ori afecțiuni acute sau cronice ale sănătății;
- i. substanțele și preparatele corozive - substanțele și preparatele care, în contact cu țesuturile vii, exercită o acțiune distructivă asupra acestora din urmă;
- j. substanțele și preparatele iritante - substanțele și preparatele necorozive care, în contact imediat, prelungit sau repetat cu pielea sau mucoasa, pot provoca o reacție inflamatorie;
- k. substanțele și preparatele sensibilizante - substanțele și preparatele care, prin inhalare sau penetrare cutanată, pot induce o reacție de hipersensibilizare, astfel încât, la o expunere ulterioară la substanță sau preparat, provoacă efecte adverse caracteristice;
- l. substanțele și preparatele cancerigene - substanțele și preparatele care, prin inhalare, înghițire sau penetrare cutanată, pot produce cancer sau pot crește incidența lui;
- m. substanțele și preparatele mutagene - substanțele și preparatele care, prin inhalare, înghițire sau penetrare cutanată, pot produce anomalii genetice ereditare sau pot crește incidența lor;
- n. substanțele și preparatele toxice pentru reproducere - substanțele și preparatele care, prin inhalare, înghițire sau penetrare cutanată, pot produce sau crește incidența efectelor adverse nonereditare asupra urmașilor și/sau pot afecta funcțiile ori capacitatea de reproducere masculină sau feminină;
- o. substanțele și preparatele periculoase pentru mediu - substanțele și preparatele care, dacă pătrund în mediu, prezintă sau ar putea prezenta un risc imediat sau întârziat pentru una sau mai multe componente ale mediului.
- 3.1.2. Entitate organizatorică - mod de organizare internă de sine stătătoare care nu mai are altă subdiviziune în subordine (compartiment, birou, atelier, serviciu, secție, sector, departament - după caz).
- 3.1.3. Introducere pe piață - punerea la dispoziția unor terțe părți a substanțelor. Importul pe teritoriul vamal al Uniunii Europene este, de asemenea, considerat introducere pe piață în sensul prezentei proceduri.
- 3.1.4. Preparat - amestecuri sau soluții de două sau mai multe substanțe.
- 3.1.5. Raport de securitate - documentație elaborată de persoane fizice sau juridice care au acest drept, potrivit legii, necesară pentru obiective în care sunt prezente substanțe periculoase conform prevederilor legislației privind controlul activităților, care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- 3.1.6. Structură organizatorică - ansamblul salariaților, subdiviziunilor organizatorice și a relațiilor dintre acestea, orientate către realizarea obiectivelor prestabilite ale Complexului Energetic Oltenia S.A.
- 3.1.7. Substanță - element chimice și compus al lui, în stare naturală sau obținut prin orice proces de producție, inclusiv orice aditiv necesar pentru a menține stabilitatea produselor și orice impuritate rezultată din procesul utilizat, dar excluzând orice solvent care poate fi separat fără a afecta stabilitatea substanței sau fără modificarea compoziției saleale.
- 3.1.8. Substanță periculoasă - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicalelor.
- 3.1.9. Substanță prioritar periculoasă - substanțe sau grupuri de substanțe care sunt toxice, persistente și care tind să bioacumuleze și alte substanțe sau grupe de substanțe care creează un nivel similar de risc, conform legislației specifice din domeniul apelor.
- 3.1.10. Substanță prioritară - substanță care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă, conform legislației specifice din domeniul apelor.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.			
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE		COD: PAD-PM-002
			EDIȚIA: 0
			REVIZIA: 0
			pag. 7/13

3.1.11. *Subunitate* - structură organizatorică cu funcționare descentralizată (Unitate Minieră de Carieră, Mină, Unitate de Servicii și Mentenanță, Exploatare Livrări Căi Ferate Uzinale și alte structuri organizatorice similare).

3.1.12. *Sucursală* - structură organizatorică fără personalitate juridică aflată în subordinea Complexului Energetic Oltenia S.A. (Divizia Minieră, Electrocentrale Craiova II, Electrocentrale Ișalnița, Electrocentrale Rovinari, Electrocentrale Turceni).

3.2. *Prescurtări*

3.2.1. **CEO** – Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A.

3.2.2. **EINECS** – Inventarul european al substanțelor chimice existente.

3.2.3. **PM** – Protecția Mediului.

3.2.4. **SPCP** – Substanțe și preparate chimice periculoase.

3.2.5. **SSO** – Sănătate și securitate ocupațională.

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

4.1. *Manualul Sistemului Integrat de Management, cod MSIM-CEO.*

4.2. *Procedura administrativă „Elaborarea procedurilor/instrucțiunilor”, cod PAD-AQ-001.*

4.3. *SR EN ISO 14001:2005 - Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare.*

5. RESPONSABILITĂȚI

5.1. *Entitate organizatorică Situații de Urgență*

5.1.1. Întocmește și reactualizează raportul de securitate pentru prevenirea riscurilor de accidente majore.

5.1.2. Întocmește graficul cu aplicațiile (exercițiile) simulate de entitatea organizatorică pentru Situații de Urgență în cazul unui accident cu substanțe chimice periculoase pentru fiecare secție, schimb, carieră, sector.

5.1.3. Întocmește și reactualizează *Planul de urgență internă* în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

5.2. *Entitate organizatorică de SSO*

5.2.1. Efectuează controale preventive asupra modului în care proprietarii proceselor de producție asigură condițiile normale de securitatea muncii la utilizarea substanțelor chimice periculoase.

5.3. *Responsabil de contract achiziție substanțe periculoase*

5.3.1. Include în caietul de sarcini/contract/comandă toate cerințele privind identificarea și trasabilitatea produselor, inclusiv cele privind domeniile reglementate.

5.3.2. Solicită furnizorului fișe tehnice de securitate întocmită conform regulamentului CE nr. 1907/2006.

5.4. *Entitate organizatorică Depozite/ Gestionar*


5.4.1. Asigură depozitarea și manipularea produselor fără pierderi și degradări cu salariați autorizați și echipamente verificate.

5.4.2. Organizează activitatea de primire a produselor, descărcarea și depozitarea, păstrarea și conservarea lor astfel încât să prevină sustragerea, pierderea, deteriorarea sau pierderea identității acestora.


5.4.3. Întocmește lista cu substanțele și preparatele chimice existente în cadrul gestiunii.

5.4.4. Stabilește măsuri de prevenire a poluării.

5.4.5. Elimină deșeurile de ambalaje și de substanțe și preparate chimice periculoase conform procedurii „Managementul deșeurilor”, cod PAD-PM-001.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.			
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	COD: PAD-PM-002	
		EDIȚIA: 0	pag. 8/13
		REVIZIA: 0	

- 5.4.6. Verifică existența datelor de identificare a produselor conform documentelor de însoțire.
- 5.4.7. Participă la efectuarea recepțiilor, confirmând cantitatea și integritatea produsului prin semnarea NRCD.
- 5.4.8. Afișează fișa tehnică de securitate în spațiile unde se depozitează substanțele și preparatele chimice periculoase.
- 5.4.9. Etichetează și inscripționează produsele în vederea păstrării identității acestora.
- 5.4.10. Eliberează substanță și preparate chimice periculoase numai însoțite de fișa tehnică de securitate.
- 5.4.11. Participă la aplicațiile (exercițiile) simulate de entitate organizatorică pentru Situații de Urgență în cazul unui accident cu substanțe chimice periculoase.
- 5.4.12. Informează Directorul comercial/Contabilul șef despre orice substanță chimică periculoasă care există în cantități mari pe stoc, pe stocuri cu mișcare lentă sau fără mișcare.
- 5.5. *Șef entitate organizatorică/Șef subunitate*
- 5.5.1. Definiște produsele solicitate (substanțele și preparatele chimice periculoase) pentru a se aproviziona: denumire tehnică, caracteristici, standard, condiții de marcare și identificare și/sau cerințe de trasabilitate dacă este cazul.
- 5.5.2. Stabilește cantități, termene de livrare prin necesarul de aprovizionare.
- 5.5.3. Participă la recepția produselor în calitate de membru al comisiilor de recepție sau în calitate de specialist, dacă este solicitat de către președintele de comisie.
- 5.5.4. Organizează activități de gestionare a substanțelor și preparatelor chimice conform fișei tehnice.
- 5.5.5. Stabilește condițiile de depozitare în funcție de natura bunurilor și de specificațiile furnizorului.
- 5.5.6. Respectă toate reglementările referitoare la transport inclusiv ambalaje de transport, utilizare, manipulare și depozitare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- 5.5.7. Afișează fișa tehnică de securitate în spațiile unde se găsesc substanțe și preparate chimice periculoase.
- 5.5.8. Instruiește salariații din subordine care au acces și care utilizează substanțele și preparatele chimice periculoase asigurând toate informațiile necesare conform fișei tehnice și participă la aplicațiile (exercițiile) simulate de entitățile organizatorice pentru Situații de Urgență în cazul unui accident cu substanțe chimice periculoase.
- 5.5.9. Întocmește lista cu substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează în cadrul secției/atelierului/sectorului/carierei.
- 5.5.10. Elimină deșeurile de ambalaje și de substanțe și preparate chimice periculoase conform procedurii „Managementul deșeurilor”, cod PAD-PM-001.
- 5.5.11. Stabilește măsuri de prevenire a poluării.
- 5.5.12. În situații accidentale respectă „Planul de urgență internă în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase” și procedura „Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns”, cod PS-12.
- 5.6. *Entitate organizatorică de protecția mediului din cadrul succursalelor*
- 5.6.1. Centralizează datele privind utilizarea și gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- 5.6.2. Întocmește „Lista cu substanțele și preparatele chimice periculoase”, cod F01-PAD-PM-002 utilizate în cadrul succursalei.
- 5.6.3. Transmite „Lista cu substanțele și preparatele chimice periculoase”, cod F01-PAD-PM-002 utilizate în cadrul succursalei către Departamentul Protecția Mediului.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.			
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	COD: PAD-PM-002	
		EDIȚIA: 0	pag. 9/13
		REVIZIA: 0	

- 5.6.4. Pune la dispoziția autorităților competente, conform Autorizațiilor Integrate de Mediu/ Autorizațiilor de Mediu și la cerere, datele privind evidența gestionării substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- 5.6.5. Identifică, înregistrează și semnalizează ierarhic neconformitățile manifestate în activitățile de utilizare, depozitare și gestionare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- 5.6.6. Verifică aplicarea prezentei proceduri în toate zonele care utilizează substanțe și preparate chimice periculoase prin audit intern și inspecții.
- 5.6.7. Completează chestionarele privind gestionarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase solicitate de autorități.

5.7. Director Sucursală

- 5.7.1. Aprobă „Lista cu substanțele și preparatele chimice periculoase”, cod F01-PAD-PM-002;
- 5.7.2. Numește prin decizie responsabilii de activitatea cu precursorii conform OUG nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, din cadrul sucursalei.
- 5.7.3. Aprobă raportul de securitate pentru prevenirea riscurilor de accidente majore.

5.8. Departament Protecția Mediului

- 5.8.1. Întocmește „Lista centralizată a substanțelor și preparatelor chimice periculoase”, cod F01-PAD-PM-002;

5.9. Director General Executiv – Președinte Directorat

- 5.9.1. Declară politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe și preparate chimice periculoase.
- 5.9.2. Aprobă „Lista centralizată a substanțelor și preparatelor chimice periculoase”, cod F01-PAD-PM-002;

6. DESCRIERE PROCEDURĂ

Deoarece CEO desfășoară activități care utilizează substanțe și preparate chimice periculoase se impune necesitatea unui control operațional adecvat, privind activitățile asociate cu manipularea, depozitarea temporară și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, în concordanță cu legislația în vigoare.


Principiile care stau la baza activităților ce implică substanțe și preparate chimice periculoase sunt:

- a) principiul precauției în gestionarea substanțelor și a preparatelor chimice periculoase, în vederea prevenirii pagubelor față de sănătatea populației și de mediu;
- b) principiul transparenței față de consumatori, asigurându-se accesul la informații privind efectele negative pe care le pot genera substanțele și preparatele chimice periculoase;
- c) principiul securității operațiunilor de gestionare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

6.1. Informațiile despre substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în cadrul CEO

CEO identifică locurile de muncă în care se folosesc sau din care pot rezulta substanțele și preparatele chimice periculoase, grupurile de salariați expuși și modul de contaminare.

Substanțele și preparatele chimice periculoase existente se regăsesc în „Lista cu substanțele și preparatele chimice periculoase”, cod F01-PAD-PM-002, întocmită de entitățile organizatorice de Protecția Mediului în colaborare cu utilizatorii din locații.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.		
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	COD: PAD-PM-002
		EDIȚIA: 0
		REVIZIA: 0
		pag. 10/13

Gradul de pericolozitate al substanțelor periculoase se regăsește în Fișa tehnică a fiecărei substanțe sau preparat chimic periculos. În Anexă sunt prezentate simbolurile și indicațiile de pericol pentru substanțe și preparatele chimice periculoase.

Hidrogenul este singura substanță chimică produsă de sucursalele energetice în urma procesului de electroliză fiind folosit la răcirea generatoarelor electrice.

Conform Hotărârii de Guvern nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, societatea stabilește măsuri privind controlul activităților care prezintă pericol de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, cu scopul declarat de prevenire a accidentelor și diminuare a consecințelor acestora asupra sănătății populației și mediului înconjurător. În acest sens este necesară elaborarea **politicii de prevenire a accidentelor majore** precum și a unui **raport de securitate pentru prevenirea riscurilor de accidente majore**.

CEO este înregistrat la Agenția Națională Antidrog pentru desfășurarea de activități cu substanțe clasificate de categoria 2 și 3, conform OUG nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri (acid sulfuric, acid clorhidric, toluen, acetonă, permanganat de potasiu).

Prin decizie este numită o persoană responsabilă cu gestionarea acestor grupe de substanțe chimice, persoană care răspunde de completarea registrului de evidență: intrări, consum și stoc.

6.2. Recepția substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Recepția diferitelor substanțe și preparate chimice periculoase se desfășoară conform procedurilor interne și instrucțiunilor, specifice fiecărei sucursale.

Substanțele și preparatele chimice periculoase achiziționate trebuie să fie însoțite la recepție de fișa tehnică de securitate, care dă informații complete privind riscurile și mijloacele de protecție. Fișa cuprinde obligatoriu : numele produsului și al firmei, compoziția /clasificarea substanțelor, proprietățile periculoase, primul ajutor, măsuri în caz de incendiu, măsuri în caz de vărsare/scurgere accidentală, manipularea și depozitarea, limitarea expunerii/măsuri individuale de protecție, proprietățile fizice și chimice, stabilitatea chimică și reactivitatea, informații toxicologice, informații eco-toxicologice, manipularea reziduurilor/deșeurilor, informații privind transportul, prevederile legale în domeniu, alte informații.

Dacă o substanță/preparat nu corespunde pe deplin cererii inițiale, poate fi returnată.

6.3. Reguli privind depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

În cadrul CEO sunt depozitate permanent SPCP în cadrul entităților organizatorice Depozite, secțiilor chimice, secțiilor de exploatare (uleiuri, păcură), carierelor sau sectoarelor.


Acestea primesc SPCP pe baza avizului de expediție sau bonuri de consum și sunt responsabile pentru depozitarea acestora, siguranța spațiilor de depozitare și pentru respectarea categoriilor de depozitare cerute de către furnizor.

Entitățile responsabile organizează spațiile de depozitare astfel încât să permită accesul rapid pentru manipulări, întreținere, inspecții și controale autorizate. Spațiile sunt amenajate corespunzător cerințelor produselor utilizate de societate, din punct de vedere al microclimatului, calității, cantității, evitând degradarea și deteriorarea acestora.

Pe baza instrucțiunilor șeful de entitate organizatorică stabilește locul de depozitare, numește echipa de lucru din salariați autorizați și verifică să fie dotată cu echipamentul de manipulare adecvat. Echipa de lucru execută operațiile de manipulare și depozitare conform instrucțiunilor furnizorului, fără a deteriora marcajele și respectând instrucțiunile interne.

Periodic se realizează o evaluare în timpul depozitării a stării produselor depozitate, pentru depistarea deteriorărilor, ca urmare a depozitării îndelungate.

La depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie respectate câteva reguli de bază:

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.		
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ	COD: PAD-PM-002
	MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	EDIȚIA: 0
		REVIZIA: 0
		pag. 11/13

1. Pe toata durata aflării în stoc a produsului în magazie sau la locul utilizării se efectuează activități de monitorizare/optimizare a depozitarii. Rezervoarele de depozitare a substanțelor chimice potențial periculoase, zonele de încărcare/descărcare, zonele de umplere a rezervoarelor, precum și pompele de transfer sunt prevăzute cu un sistem de protecție împotriva scurgerilor (cuve de reținere placate cu materiale anticorozive - acid, sodă, sulfat feric, amoniac, tăvi colectoare, înveliș secundar, materiale absorbante, agenți de neutralizare a conținutului periculos).
2. Rezervoarele noi și cele de rezervă pentru materialele periculoase se montează suprateran. Se realizează zilnic inspecții ale rezervoarelor și zonelor de încărcare/descărcare substanțe potențial periculoase, în scopul depistării eventualelor scurgeri.
3. Zilnic se realizează curățenia zonelor de depozitare, eliminându-se rapid și în regim controlat materialele periculoase reziduale, expirate, etc. Stocarea substanțelor chimice cu termen de valabilitate depășit (expirate) se realizează separate de celelalte substanțe chimice.
4. Este interzis a se depozita la un loc substanțe toxice cu materiale diverse și de întreținere, pentru fiecare din aceste categorii fiind prevăzute magazii separate.
5. Se asigură condiții corespunzătoare de iluminare și ventilare.
6. Se asigură securitatea zonelor de depozitare pentru a preveni accesul necontrolat.
7. Fiecare container (butoaie, bidoane, saci) trebuie să fie identificat cu o etichetă pe care se înscrie numele substanței pe care o conține, precum și simbolul tipului de risc și termenul de valabilitate al substanței. Ori de câte ori este posibil, se folosește eticheta fabricantului.
8. Butoaiile de plastic pentru acid, odată folosite, nu se vor folosi în alte scopuri.
9. Soluțiile de laborator preparate vor fi păstrate în cantități minime, în ambalaje etichetate, pe care este marcat termenul de valabilitate, prevăzute cu elemente de închidere ermetică, pentru a preveni evaporarea sau degajarea de vapori.
10. Reactivii toxici de laborator se vor păstra în dulapuri închise cu cheia, prevăzute cu sistem de avertizare acustică și luminoasă, marcate cu eticheta de substanțe periculoase, respectând compatibilitatea acestora.

De asemenea, la depozitarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase se ia în considerare regulile specifice referitoare la substanțe inflamabile gazoase, lichide sau solide, substanțe auto-reactive, toxice, corozive sau nocive.


Toate informațiile legate de modul și condițiile de depozitare se găsesc în fișa tehnică de securitate a substanței .

6.4. Gestionarea și manipularea substanțelor chimice periculoase

La dispoziția salariaților, în cadrul fiecărei secții/sector, la locul de muncă trebuie să existe lista proprie cu substanțele și preparate chimice utilizate, fișele tehnice de securitate, instrucțiunile de lucru și de securitatea muncii.

Secțiile/atelierele/sectoarele care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

- să respecte prevederile privind substanțele și preparatele periculoase;
- să țină evidența strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare; de a furniza informațiile și datele cerute de autoritatea competentă pentru protecția mediului privind evidența strictă a substanțelor și preparatelor periculoase;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.		
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ	COD: PAD-PM-002
	MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	EDIȚIA: 0
		REVIZIA: 0
		pag. 12/13

- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente majore autorităților pentru protecția mediului și situații de urgență.

Informațiile din fișele tehnice de securitate pot fi transpuse în instrucțiuni la locul de muncă, astfel încât să ofere informații practice, în munca de zi cu zi, privind modul în care trebuie manipulate aceste substanțe.

Substanțele și preparatele chimice periculoase sunt ambalate și etichetate corespunzător astfel încât să se specifice identitatea substanței, precum și avertizări cu privire la riscurile de natură fizică (ex. exploziile) cât și riscurile pentru sănătate. Orice pierdere a identității produselor conduce la blocarea utilizării acestora. Ambalajele trebuie să fie confecționate din materiale adecvate ca să înlăture posibilitatea de sustragere sau de împrăștiere a substanțelor periculoase, să fie marcate corespunzător și sigilate. Ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase destinate comercializării se face în recipiente prevăzute cu dispozitive de securitate, în funcție de categoriile de pericol în care se încadrează produsul ambalat.

Entitățile organizatorice sunt responsabile pentru securitatea substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate.


Șefii entităților organizatorice asigură respectarea condițiilor privind modul de identificare a produselor pe parcursul utilizării, astfel încât marcajele de identificare să fie conservate în toate fazele proceselor.

Departamentul Protecția Mediului verifică modul de depozitare, gestionare și manipulare a substanțelor și preparatelor chimice conform procedurii „Cerințe legale și alte cerințe. Evaluarea conformării”, cod PS-11.

Utilizatorul de SPCP verifică termenul de valabilitate și utilizează aceste substanțe numai în scopul pentru care au fost achiziționate.

La manipularea substanțelor se ține cont de următoarele reguli:

- Nu se folosește nici o substanță, soluție sau material care nu prezintă elemente de identificare pe ambalajul respectiv, chiar dacă zona în care se găsește este prevăzută cu eticheta de identificare.
- Substanțele chimice (atât cele industriale, cât și cele de laborator) nu se gustă; vasele de laborator nu se folosesc la băut sau la mâncat.
- Utilizatorul care manipulează substanțele periculoase (inflamabile, corozive, caustice etc.) trebuie să cunoască proprietățile acestora, acțiunea lor asupra organismului și măsurile de prim ajutor care se impun, în caz de accidente.
- Utilizatorul care manipulează substanțele periculoase verifică înainte de manipulare eticheta de pe ambalaj.
- Manipularea substanțelor periculoase se face numai de către salariați special instruiți în acest sens, din fiecare entitate organizatorică.
- La manipularea substanțelor chimice se utilizează echipament de protecție adecvat (mănuși de protecție, ochelari de protecție, șorțuri din cauciuc sau salopete antiacide, cizme de cauciuc și după caz, măști).
- Este interzisă aplecarea supra vasului în care s-a turnat o substanță, sau aplecarea vasului înspre operator, pentru a evita stropirea acestuia.
- La transvazarea substanțelor lichide dintr-un recipient în altul se poartă ochelari de protecție.
- La diluarea acizilor concentrați, se toarnă întotdeauna acidul în apă și nu invers.
- La dizolvarea sodei caustice se toarnă întotdeauna soda în apă și nu invers. Aceasta regulă se aplică și celorlalte materiale pulverulente (clorura de calciu, hidroxid de calciu, sulfat feros, chimicale de la epurare).

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.			
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE	COD: PAD-PM-002	
		EDIȚIA: 0	pag. 13/13
		REVIZIA: 0	

- Prepararea soluțiilor de laborator se face conform procedurilor specifice, cu respectarea normelor de protecție a muncii în laborator.
- Regimul și evidența consumului precursorilor de droguri, utilizați în cadrul unității este gestionat de persoana responsabilă numita prin decizie a directorului sucursalei, conform reglementărilor în vigoare.

6.5. Prevenire

Entitățile care utilizează și gestionează substanțe chimice periculoase adoptă măsuri de prevenire și de combatere a poluării mediului conform următoarelor documente:

- *Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;*
- *Raport de securitate;*
- *Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;*

Pentru a preveni situațiile accidentale se asigură salariaților toate informațiile, instrucțiunile, precum și instruirea necesară privind substanțele periculoase prezente la locul de muncă.

Entitățile organizatorice de securitatea muncii efectuează controale preventive asupra modului în care șefii entităților organizatorice (șefii secțiilor de exploatare, cariere, sectoare) asigură condițiile normale de securitatea muncii la utilizarea substanțelor chimice periculoase.

Măsurile de prevenire a accidentelor și îmbolnăvirilor trebuie aplicate în timpul desfășurării procesului tehnologic, revizii și reparații, ambalare și marcare, depozitare, transport precum și la gestionarea deșeurilor.

Pe lângă măsurile tehnice și echipamentele de protecție, mai sunt necesare sisteme de avertizare a locurilor cu risc ridicat și care indică și măsura imediată de protecție (ex. utilizarea măștii, vizierelor, sau costumelor de protecție).

6.6. Situațiile de urgență

În situații de urgență în care sunt implicate substanțe periculoase se respectă „Planul de urgență internă în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase” și procedura „Pregătirea pentru situații de urgență și capacitate de răspuns”, cod PS-12, procedură elaborată de către entitățile organizatorice de protecția mediului din cadrul fiecărei sucursale.

În locurile unde au fost identificate aspecte de mediu în situații de urgență care se referă la scurgeri de substanțe chimice periculoase, șefii de structuri organizatorice se asigură că sunt prelucrate planurile de intervenție și însușite de către salariații de exploatare.

6.7. Deșeuri de substanțe periculoase

Deșeurile de ambalaje și de substanțe periculoase se elimină în condiții de siguranță pentru sănătatea salariaților din cadrul entității organizatorice și pentru mediu, conform procedurii „Managementul deșeurilor”, cod PAD-PM-001.

7. ÎNREGISTRĂRI

7.1 Lista cu substanțele și preparatele chimice periculoase.

7.2 Lista cu substanțele clasificate ca precursori de droguri din categoria 2 și 3.

7.3 Registru privind evidența substanțelor clasificate, din categoria 2 și 3 utilizate la fabricarea ilicită a drogurilor.

8. ANEXE

Anexa nr. 1. Formular tipizat „Lista cu substanțele și preparatele chimice periculoase”, cod F01-PAD-PM-002.

Anexa nr. 2. Lista cu substanțele clasificate ca precursori de droguri deținute de Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A.




ANEXA nr. 1

LISTA CU SUBSTANȚELE ȘI PREPARATELE CHIMICE PERICULOASE

Nr crt.	Denumirea comercială	Denumirea chimică Compoziția chimică a substanțelor/ preparatelor	Nr. CAS	Nr. EINECS /NLP/ ELINCS	Formula moleculară	Masa moleculară Grame/mol	Greutate (%)	Fraze de risc	Starea fizică a subst.	Utilizare

	Nume	Semnătura	Data
Avizat:			
Verificat:			
Elaborat:			

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETI OLTENIA S.A.			
	PROCEDURĂ ADMINISTRATIVĂ MANAGEMENTUL SUBSTANȚELOR PERICULOASE		COD: PAD-PM-002
			EDIȚIA: 0
			REVIZIA: 0
			pag. 1/1

ANEXA nr. 2

LISTA SUBSTANȚELOR CLASIFICATE CA PRECURSORI DE DROGURI DEȚINUTE DE SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

Nr. crt.	Substanța	Nr. CAS	Nr. EINECS/ NLP/ELINCS	Limite anuale prevăzute de Anexa II a Regulamentului 1277/2005/CE
1	Acid clorhidric 32%	7647-01-0	231-595-7	100kg
2	Acid clorhidric 37%	7647-01-0	231-595-7	100kg
3	Acid clorhidric 1N	7647-01-0	231-595-7	100kg
4	Acid sulfuric concentrat	7664-93-9	231-639-5	100kg
5	Acid sulfuric 25% p.a	7664-93-9	231-639-5	100kg
6	Toluen	108-88-3	203-625-9	50kg
7	Acetona	67-64-1	200-662-2	50kg
8	Permanganat potasiu	7722-64-7	231-760-3	-
9	Eter etilic	60-29-7	200-467-2	-

	Nume	Semnătura	Data
Avizat:			
Verificat:			
Elaborat:			