



AGI CLUI S.A.




400609, Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 70
Tel: 0264 - 403200, Fax: 0264 - 412412, 410165



Titlu document: **PLAN DE MANAGEMENT AL SUBSTANTELOR ȘI
PREPARATELOR PERICULOASE**

Număr document: **1250/2654-ACI4-MNG-PLN-UCH-02-0004**

Proiect: **CONDUCTA DE INTERCONECTARE A SISTEMULUI DE
TRANSPORT GAZE DIN ROMÂNIA CU SISTEMUL DE
TRANSPORT GAZE DIN REPUBLICA MOLDOVA,
FAZA II PE DIRECȚIA IAȘI – UNGHENI – CHIȘINĂU
Lot 4**

Revizii	Data	Elaborat	Verificat	Aprobat
1	06.12.2019	Ing. Loana Catana 	Ing. Filip Vasile 	Ing. Claudiu Seserman 
		Responsabil SMI- Mediu	Manager de proiect	Director general adjunct



Cuprins

1. Introducere	3
1.1. Date generale	3
1.2. Scopul Planului de management	3
1.3. Abordarea Proiectului privind managementul materialelor periculoase	4
1.4. Managementul documentelor	5
2. Descrierea proiectului	6
3. Politici cheie, legislație și standarde	7
3.1. Generalități	7
3.2. Politicile companiei	7
3.3. Legislație și avizare	8
4. Legături cu Sistemele de Managementul Sănătății, Securității și de Mediu	8
5. Roluri și responsabilități	9
5.1. Prezentare generală	9
5.2. Rolurile și responsabilitățile Asocierii	10
6. Management, Atenuare, Monitorizare și Verificare	12
6.1. Acțiuni de management și măsuri de atenuare	12
6.2. Activități generale de monitorizare	12
6.3. Verificarea Sistemelor de Management	12
6.4. Indicatori cheie de performanță (KPI)	13
6.5. Instruire	14
Anexe	17
Anexa A: Acțiuni de management și măsuri de atenuare	17
Anexa B: Cerințe de monitorizare	26
Anexa C: Legislație relevantă	27
Anexa D: Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase	31
Anexa E: Decizii numire responsabil mediu și responsabil pentru gestiunea deșeurilor	Eroare! Marcaj în document nedefinit.
Anexa F: Proceduri și instrucțiuni pentru gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase	38

1. Introducere

1.1. Date generale

a) Proiect: CONDUCTA DE INTERCONECTARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT GAZE DIN ROMÂNIA CU SISTEMUL DE TRANSPORT GAZE DIN REPUBLICA MOLDOVA, FAZA II PE DIRECȚIA IAȘI – UNGHENI – CHIȘINĂU, Lot 4 (denumit în continuare Proiectul)

b) Beneficiarul Proiectului: Vestmoldtrangaz SRL, Republica Moldova mun. Chișinău str. Ștefan cel Mare 180. bir 515

c) Informații privind companiile implicate în execuția Proiectului (Lot 4)

Lider asociere/ Date de identificare	Prestatori Date de identificare	Subcontractori/ Date de identificare
ACI CLUJ SA Cluj-Napoca, str. Calea Dorobantilor nr. 70, telefon 0264 405 200, fax 0264 412 412	SC INDPRODCOM SRL Loc.Mocira, str.Aleea Mocirei nr.4 Tel.0262/2229977 , jud. Maramures	

d) Informații privind entitatea responsabilă de implementarea Planului de management al substanțelor și preparatelor periculoase

Denumirea societății: ACI CLUJ SA

Sediul social: Cluj-Napoca, str. Dorobantilor, nr.70

Date de contact: Tel: 0264-405 202/Fax: 0264-412 412/Email: aci@acicluj.com

Conducere (nume, prenume, date de contact): Chindea Cristian, tel: 0264-405 202

Responsabil de mediu desemnat

Nume, prenume: Catana Loana

Date de contact: 0724544994, email: catana_loana@acicluj.com

1.2. Scopul Planului de management

Materiale periculoase, inclusiv substanțe și preparate chimice nocive [precum combustibilul, substanțele utilizate pentru mentenanța echipamentelor (uleiuri, lubrifianți...), antigel, ș.a] vor fi necesare pentru parte din activitățile de construcție aferente proiectului. În anumite cantități, acestea materiale pot fi dăunătoare și pot reprezenta un risc pentru sănătatea umană, pentru bunuri sau pentru mediul înconjurător datorită caracteristicilor lor fizice sau chimice și ar trebui să fie utilizate numai atunci când riscurile sunt gestionate corespunzător.

Materialele periculoase sunt orice materiale care reprezintă un risc pentru sănătatea umană, pentru bunuri sau pentru mediul înconjurător datorită caracteristicilor lor fizice sau chimice.

Proiectul urmărește să gestioneze proactiv utilizarea materialelor periculoase, cât și prevenirea accidentelor și controlul potențialelor emisii de substanțe periculoase astfel încât să asigure protecția lucrătorilor, a cetățenilor, a bunurilor și a mediului înconjurător.

Când materialele periculoase nu mai sunt utilizabile pentru scopul pentru care au fost create și se intenționează eliminarea lor, acestea vor fi considerate deșeuri periculoase și gestionate conform Planului de Management al Deșeurilor elaborat de Contractor.

Planul se adresează atât personalului ACI CLUJ SA, cât și asociaților, subcontractorilor acestuia, care trebuie să cunoască și să implementeze măsurile necesare și specifice pentru gestionarea substanțelor și preparatelor nocive, pe toată durata derulării Proiectului, pe toate amplasamentele aflate în responsabilitatea ACI CLUJ SA și utilizate în scopul proiectului.

Scopul acestui plan este să asigure utilizarea în condiții de siguranță și managementul adecvat al substanțelor și preparatelor nocive în timpul etapei de construcție a proiectului pentru a preveni riscurile asociate și a asigura protecția sănătății umane și a mediului.

Acest plan:

- Acoperă toate etapele de management a materialelor periculoase, definind modul în care Asocieria ACI CLUJ SA, cât și subcontractorii acestuia vor selecta, manipula, transporta, stoca, eticheta, utiliza și elimina substanțele și preparatele periculoase;
- Stabilește acțiunile de management și măsurile de atenuare necesare pentru a asigura managementul adecvat al materialelor periculoase;
- Acoperă impactul asociat manipulării și stocării necorespunzătoare precum și emisiile accidentale de materiale periculoase;
- Încorporează cerințele rezultate din Acordul de mediu, Evaluarea impactului de mediu și social, standarde internaționale, legislația Republicii Moldova, cerințele beneficiarului Proiectului, Bune practici internaționale și avizele de construcție specifice Proiectului; și
- la în calcul abordarea generală a ACI CLUJ SA privind procedurile și metodologiile de management al materialelor periculoase.

1.3. Abordarea Proiectului privind managementul materialelor periculoase

Asocieria ACI CLUJ SA și asociații, subcontractorii săi vor aplica abordarea Proiectului privind managementul materialelor periculoase în perioada de execuție, bazată pe principiile de bază descrise mai jos:

- **Conformarea cu toate cerințele aplicabile** privind managementul materialelor periculoase, cu standardele de mediu europene și naționale, precum și Bunele practici Internaționale de Construcție;
- Identificarea necesității de utilizare a materialelor periculoase și **elaborarea unui inventar al substanțelor și preparatelor periculoase** și a cantităților estimat a fi utilizate, precum și monitorizarea acestora în etapa de construcție;
Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase și a cantităților estimat a fi utilizate este prezentat în Anexa D a prezentului Plan de management.
- **Adoptarea următoarei ierarhii de reducere a impactului:**
 - **Evitarea** sau minimizarea utilizării substanțelor și preparatelor periculoase – limitarea utilizării acestora doar în activitățile în care sunt strict necesare (atunci când pot fi utilizate materiale nepericuloase pentru un anumit scop, acestea vor fi de preferat a fi utilizate în locul celor periculoase);
 - Se va avea în vedere **utilizarea de substituenți mai puțin periculoși** pentru aceste substanțe și preparate periculoase – atunci când utilizarea materialelor periculoase este necesară, se vor selecta cele mai puțin nocive;
 - În situația în care evitarea sau utilizarea unor substituenți nu este fezabilă, se vor implementa măsuri de management al riscului, respectiv:

- Reducerea cantităților utilizate (în măsura în care este posibil) limitarea utilizării materialelor periculoase și a cantităților acestora la strictul necesar;
- Minimizarea și controlul emisiilor acestor substanțe și preparate periculoase în aer, apă și/sau sol;
- **Prevenirea/minimizarea generării de deșeuri periculoase** (care rezultă din materialele periculoase ce nu mai pot fi utilizate) prin:
 - Adoptarea unei planificări adecvate a achiziției substanțelor și preparatelor periculoase: se vor cumpăra strict cantitățile necesare și se va acorda atenție termenului de valabilitate al acestora;
 - Asigurarea spațiilor de stocare adecvate (în locații/condiții adecvate); stocarea în containere (utilizare de recipiente adecvate, etichetate corect), evitarea deteriorării recipientelor de depozitare și/sau scurgeri de produse din acestea.
- Se va asigura **manipularea și gestionarea adecvată** a substanțelor și preparatelor periculoase pe amplasamente, ținând cont de Fișele cu date de securitate ale acestora sau a documentelor echivalente (normative tehnice de utilizare, precum și certificate de calitate și de conformitate emise de producător);
- **Transport**
Transportul materialelor periculoase va fi gestionat de personal competent și se va realiza de companii autorizate.
- **Instruire**
Asocierea va asigura instruirea adecvată a întreg personalului și subcontractorilor implicați în utilizarea și manipularea substanțelor și preparatelor periculoase.
Procedurile și instrucțiunile privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase vor prezenta modul de instruire al personalului.
- **Proceduri și instrucțiuni specifice**
Asocierea va asigura proceduri și instrucțiuni adecvate care să acopere toate etapele de management al substanțelor și preparatelor periculoase
Procedurile și instrucțiunile aplicate de către asociere sunt prezentate în Anexa F a prezentului Plan de management.
- **Principii de inspecție și audit**
Asocierea va stabili proceduri adecvate de inspecție și audit ce vor avea în vedere toate etapele de management al substanțelor și preparatelor periculoase, modul de implementare al acestora.
- Asocierea trebuie să dețină **Planuri de intervenție în caz de poluări accidentale** (trebuie să aibă în vedere recuperarea scurgerilor accidentale și răspunsul în situații de urgență);
- Asocierea (și subcontractorii) se vor asigura că toate accidentele și incidentele în care sunt implicate substanțe și preparate periculoase sunt prompt soluționate, investigate și raportate.
-

1.4. Managementul documentelor

Planul de management al substanțelor și preparatelor periculoase va fi adus, în mod corespunzător la cunoștința celor care trebuie să aplice măsurile respective.

Pentru aceasta managerul de proiect va organiza o instruire a întregului personal pentru comunicarea inginerilor, maistriilor, șefilor de echipa din stafful propriu sau al subcontractorilor, următoarele probleme legate de protecția mediului:

- Aspectele de mediu – personalului angajat trebuie să-i fie comunicate corespunzător particularitățile amplasamentului și problemele posibile legate de protecția mediului
- Impartirea responsabilităților – fiecare angajat trebuie să cunoască responsabilitățile individuale privind protecția mediului și să constientizeze implicațiile nerespectării regulilor de șantier.
- Cerințele de bază privind reglementarea activităților – angajaților li se vor prelucra cerințele specifice din actele de reglementare emise pentru șantier.
- Identificarea neconformităților și comunicarea – personalul va fi instruit pentru a putea recunoaște potențialele probleme de mediu (spre exemplu scurgerile de ulei sau hidrocarburi) și a comunica rapid aceste probleme persoanelor îndreptățite sau capabile să intervină în mod corect și eficient.
- Implicații legale ale practicilor neconforme – angajații trebuie să devină constienți de faptul că acțiunile neconforme individuale produc efecte juridice negative asupra companiei, beneficiarului lucrărilor și nu în ultimul rând asupra celui care a generat problema.

În conformitate cu procedurile SMI pentru aceste întâlniri de comunicare vor fi realizate și pastrate înregistrări.

2. Descrierea proiectului

Proiectul prevede construcția unui gazoduct de transport al gazelor naturale care va lega mun. Chișinău cu gazoductul de interconexiune român – moldovenesc existent în scopul creșterii siguranței de furnizare a energiei în țară prin diversificarea căilor de furnizare.

Conducta de gaze naturale Ungheni – Chișinău poate fi considerată ca o extensie a gazoductului existent de interconexiune român – moldovenesc (Interconector). Gazoductul nou se va racorda la Interconectorul existent aproape de Ungheni și va transporta gazele spre Chișinău

Zona de proiect se află în centrul Moldovei. Cele două opțiuni traversează patru raioane: Ungheni, Nisporeni, Calarasi, Strășeni și municipiul Chișinău. Topografia zonei proiectului poate fi descrisă, în general, ca fiind deluroasă acoperită cu suprafețe împadurite.

Gazoductul preconizat, este amplasat în două dintre principalele bazine hidrografice din Republica Moldova: bazinul râului Nistru și bazinul râului Prut. Nici unul dintre aceste râuri nu va fi străbatut de gazoduct.

Proiectul traversează două zone umede sau lacuri care nu sunt clasificate ca site-uri Ramsar. Unul dintre lacuri, străbatut de ambele opțiuni, este situat în satul Todirești, raionul Ungheni, și este parte a râului Vladinic. Al doilea lac este amplasat în satul Varzaresti, raionul Nisporeni.

Cea mai mare parte a terenului afectat de traseul proiectului este utilizat în agricultură sau ca pășuni. Pe acest teren sunt cultivate nu numai culturile anuale, dar și cele multianuale, cum ar fi vite de vie și pomi fructiferi. În special foarte frecvente sunt viile.

3. Politici cheie, legislație și standarde

3.1. Generalități

Proiectul se supune obligației de a respecta o serie de politici, condiții legale și de reglementare și alte standarde aplicabile relevante pentru acest Plan. În cazul în care două sau mai multe standarde identificate sunt inconsistente sau în contradicție, cu excepția cazului în care se specifică diferit, în cadrul Proiectului se va adopta standardul cel mai stringent.

3.2. Politicile companiei

Obiectivul de bază al ACI CLUJ S.A. este de a-și mări și menține continuu prestigiul pe piața produselor și serviciilor din domeniul construcțiilor civile și industriale, instalațiilor și lucrărilor de infrastructură, astfel încât să fie satisfăcute toate exigențele cerute de clienți și de cerințele legale.

Obiectivele noastre majore referitoare la calitate, mediu și sănătate și securitate în muncă sunt:

- determinarea obiectivă, completă și fără ambiguități a cerințelor clienților;
- implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a eficacității Sistemului de Management Integrat Calitate – Mediu – Sănătate și securitate în muncă în conformitate cu standardele SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 și SR OHSAS 18001:2008;
- implementarea de tehnologii noi și utilizarea de echipamente și materiale performante;
- diminuarea impacturilor nocive asupra mediului determinate de activitățile, produsele și serviciile organizației prin prevenirea poluării mediului și evitarea poluării accidentale, precum și prin utilizarea rațională a resurselor naturale, reducerea deșeurilor și a consumului de materii prime;
- instruirea, calificarea și perfecționarea continuă a personalului angajat;
- identificarea continuă a pericolelor, evaluarea riscurilor și stabilirea controalelor necesare pe linie de sănătate și securitate în muncă;
- monitorizarea situațiilor potențial generatoare de risc de accidentare și/sau îmbolnăvire profesională;

Pentru îndeplinirea obiectivelor strategice menționate mai sus, conducerea societății se angajează:

- să realizeze calitatea cerută prin satisfacerea cerințelor clienților prevăzute în contract;
- să respecte cerințele legale și cele reglementare referitoare la calitate, mediu înconjurător și sănătate și securitate în muncă;
- să asigure un management integrat al politicilor referitoare la calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă cu celelalte politici de dezvoltare și funcționare a societății;
- să asigure resursele umane, financiare și materiale necesare implementării, dezvoltării, menținerii și îmbunătățirii continue a managementului și performanțelor Sistemului de Management Integrat calitate – mediu – sănătate și securitate în muncă;
- să prevină răniile și îmbolnăvirile profesionale;

- să analizeze cel puțin o dată pe an Sistemul de Management Integrat calitate – mediu – sănătate și securitate în muncă adoptat, inclusiv Politicile referitoare la calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă, pentru a ne asigura că este în continuare corespunzător, adecvat și eficace;
- să stabilească și să analizeze obiectivele generale și specifice de calitate, mediu și sănătate și securitate în muncă.

Politica organizației noastre referitoare la calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă este cunoscută și promovată de întreg personalul. Aceasta reprezintă un punct de reper în analiza performanțelor acestuia și face parte din cultura scrisă a organizației.

În organizația noastră fiecare angajat este privit ca un factor activ în promovarea politicii referitoare la calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă, în sectorul său de activitate. Prevederile documentelor Sistemului de Management Integrat calitate – mediu – sănătate și securitate în muncă sunt obligatorii pentru întreg personalul.

Ne asigurăm de înțelegerea și implementarea politicii referitoare la calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă la toate nivelurile organizației prin instruirii specifice și prin afișarea acestei politici la toate compartimentele organizației.

3.3. Legislație și avizare

ACI CLUJ SA, inclusiv asociații, subcontractorii au obligația de a respecta condițiile din reglementările naționale relevante. Deși contractorii au obligația de a verifica actualizarea condițiilor de reglementare, o listă indicativă cu legislația relevantă privind substanțele și preparatele periculoase din Republica Moldova se regăsește în Anexa C a prezentului Plan de Management.

Contractorii trebuie să se asigure că tratează toate cerințele relevante ale diferitelor avize relaționate etapei de construcție a Proiectului, emise de autorități. Se vor aplica orice condiții care rezultă din revizuirea/modificarea acestor avize.

Proiectul va aplica principiile, practicile de mediu și standardele de mediu ale Uniunii Europene cuprinse în legislația secundară UE (regulamente, directive și decizii). Toți contractorii, inclusiv subcontractorii au obligația de a respecta condițiile ce derivă din aceste reglementări.

4. Legături cu Sistemele de Managementul Sănătății, Securității și de Mediu

În santier planul va fi implementat prin instruirii realizate de conducătorii punctelor de lucru și de personalul din cadrul compartimentului de Management Integrat.

Responsabilul de contract și managerul de proiect au atribuții privind protecția mediului în santier.

Toate documentele și înregistrările privind implementarea sistemului de management integrat vor fi emise și păstrate de conducătorii punctului de lucru. Situații centralizate ale acestora vor fi înaintate compartimentului de Management Integrat.

Pentru fiecare proiect în parte se emite atât planul calitatii, în care sunt precizate toate formularele și procedurile necesare a fi aplicate pe parcursul execuției lucrărilor, cât și planul de mediu și de SSM.

Pentru a dovedi funcționarea sistemului de management integrat din cadrul societății sunt stabilite și menținute înregistrări în conformitate cu procedura generală PG-ACI-02 privind Controlul înregistrărilor

Managerul de proiect din cadrul societatii este responsabil pentru promovarea si mentinerea sistemului de management de mediu.

Tuturor managerilor li se solicita sa se asigure ca politica e implementata in zonele lor de control. De asemenea, li se solicita sa sprijine responsabilii de contract, maistrii si sefii de echipa si sa ii informeze in legatura cu atributiile lor specifice.

Fiecare responsabil de contract si sef de echipa raspunde pentru luarea tuturor masurilor practice pentru a se asigura ca activitatea pe care o supravegheaza se desfasoara in conformitate cu principiile de protectia mediului stabilite in cadrul societatii.

- Responsabilul de contract si seful de echipa este raspunzator pentru determinarea oricarei neconformitati sau situatii periculoase pentru mediu.

- Daca responsabilul de contract sau seful de echipa nu are autoritatea necesara pentru a solutiona o problema, atunci vor raporta in cel mai scurt timp natura problemei, recomandand actiunile corective necesare, persoanei care are competente in solutionarea acesteia.

Supraveghetorul sau managerul, care are autoritatea necesara, e responsabil pentru luarea actiunilor corective necesare pentru eliminarea neconformitatilor sau situatiilor periculoase pentru mediu.

Toti angajatii trebuie sa respecte cerintele privind protectia mediului inconjurator si vor fi periodic instruiti in acest sens de catre RC si MP in ceea ce priveste legislatia de mediu in vigoare precum si Acordul de mediu nr. 1/2016.

Subcontractori

Toti subcontractorii care executa lucrari pentru compania noastra trebuie sa respecte politica, sa indeplineasca prevederile privind protectia mediului cuprinse in politica, procedurile si programele ACI CLUJ S.A. si in Acordul de mediu nr. 1/2016.

De asemenea, toti subcontractorii nostri au fost instruiti si au fost de acord cu conditiile stipulate in "Protocolul de protectia mediului", care face parte integranta din contract si de care au luat cunostinta inainte de intrarea in santier.

5. Roluri și responsabilități

5.1. Prezentare generală

O abordare integrată pentru managementul substanțelor și preparatelor periculoase implică o serie de factori interesați, inclusiv compania, contractorii (și subcontractorii), autoritățile locale, agențiile de reglementare, operatorii de facilități de eliminare a deșeurilor și publicul general. Aceste părți interesate pot fi afectate în toate etapele lucrărilor de construcție de modul de management al substanțelor și preparatelor periculoase.

Prin urmare, un management eficient necesită procese solide în ceea ce privește diseminarea informațiilor, instruirea, desemnarea de responsabilități, acțiuni de management, monitorizare, control și acțiuni de remediere.

Rolurile și responsabilitățile generice pentru Beneficiar și contractori sunt detaliate mai jos, iar informații suplimentare privind responsabilitățile specifice pentru acțiunile din acest Plan sunt prezentate în **Anexa A** (măsuri de atențuare și acțiuni de management) și **Anexa B** (acțiuni generale de monitorizare)

Activitate	Beneficiar	Contractori	Furnizori externi
Planificare	✓	✓	✓
Diseminarea informațiilor	✓	✓	
Managementul poluării		✓	✓
Răspuns și intervenție în cazul deversărilor accidentale		✓	✓
Instruire profesională	✓	✓	✓
Supraveghere și control	✓	✓	
Monitorizare și audit	✓	✓	
Raportare	✓	✓	
Acțiuni corective	✓	✓	
Managementul cooperării	✓	✓	

5.2. Rolurile și responsabilitățile Asocieri

Fiecare contractor trebuie să implementeze toate cerințele relevante din Planurile de Managementul Construcțiilor, Mediului și Aspectelor Sociale specifice fiecărui domeniu, inclusiv acest Plan de Management al substanțelor și preparatelor periculoase. Contractorii sunt de asemenea responsabili de asigurarea faptului că aceste cerințe sunt îndeplinite și de către subcontractorii. Suplimentar, în cadrul proiectului, responsabilitatea pentru activitățile de gestionarea materialelor periculoase revine Contractorilor în acord cu principiul "poluatorul plătește".

Asocierea ACI CLUJ SA are obligația de a numi prin decizie un responsabil de mediu și un responsabil pentru gestionarea deșeurilor. Decizia de desemnare a responsabilului de mediu și a responsabilului pentru gestionarea deșeurilor se regăsesc în Anexa E a prezentului plan de management. În Anexa E se găsește Decizia de numire a responsabilului de mediu și a responsabilului de deșeuri.

Responsabilitățile specifice ale contractorilor sunt redată în Anexele la acest Plan și în tabelul de mai jos:

Rolurile și responsabilitățile Asocieri

Rol	Responsabilități
Director general adjunct Manager de proiect Responsabil de contract/Sef santier Responsabil de mediu	<ul style="list-style-type: none"> - Se asigură că Planul de management al substanțelor și preparatelor periculoase este realizat în conformitate cu cerințele beneficiarului și implementat în teren - Pune la dispoziție resursele necesare pentru implementarea în practică a acțiunilor de management și control, a măsurilor de atenuare a impactului și a acțiunilor de monitorizare așa după cum sunt stabilite în acest plan - Revizuirește Planul de management al substanțelor și preparatelor periculoase atunci când este necesar și la solicitarea beneficiarului.

Rol	Responsibilități
	<ul style="list-style-type: none"> - Coordonează și implementează toate activitățile relaționate implementării acestui plan și se asigură că toate activitățile de construcție – inclusiv ale subcontractorilor – se derulează în acord cu cerințele din Planul de management al substanțelor și preparatelor periculoase și ale Vestmoldtransgaz - Desemnează prin decizie un responsabil de mediu și un responsabil pentru gestionarea deșeurilor, inclusiv pentru managementul substanțelor și preparatelor periculoase (deciziile se atașează în Anexa E a planului) - Asigură înregistrarea și raportarea corectă a tuturor informațiilor privitoare la substanțele și preparatele periculoase - Se asigură că materialele periculoase sunt corespunzător manipulate, etichetate, stocate, utilizate - Se asigură că transportul substanțelor și preparatelor periculoase se realizează de firme autorizate, în conformitate cu prevederile legale. - Se asigură că există Fișe cu date de securitate ale tuturor substanțelor și preparatelor periculoase utilizate sau documente echivalente (normative tehnice de utilizare, precum și certificate de calitate și de conformitate emise de producător) precum și de faptul că acestea sunt disponibile în locațiile unde aceste materiale sunt stocate și utilizate - Se asigură că toate substanțele și preparatele periculoase sunt gestionate conform Fișelor cu date de securitate sau documentelor echivalente acestora - Menține toate înregistrările necesare și rapoartele privind utilizarea și gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv un inventar actualizat (identificare materiale periculoase și cantități) - Se asigură că întreg personalul beneficiază de instruirea necesară în ceea ce privește managementul substanțelor și preparatelor periculoase - Realizează inspecții regulate și audituri în zonele de lucrări pentru a se asigura că toate activitățile se derulează în acord cu cerințele Planului de management al substanțelor și preparatelor periculoase - Identifică orice neconformitate sau potențială neconformitate, se asigură că sunt luate toate măsurile necesare pentru remedierea neconformității și dezvoltă planuri de acțiuni corective și planuri de acțiuni preventive pentru prevenirea repetării neconformității. - Monitorizează și raportează către Vestmoldtransgaz performanța conform indicatorilor de performanță stabiliți (KPI) - Raportează toate riscurile și situațiile de neconformare către Vestmoldtransgaz. - Investighează accidentele și incidentele, implementează măsurile necesare pentru prevenirea altor accidente/incidente și raportează aceste accidente/incidente

Rol	Responsibilități
	- Realizează toate măsurile necesare pentru remedierea neconformităților.

6. Management, Atenuare, Monitorizare și Verificare

6.1. Acțiuni de management și măsuri de atenuare

Pentru managementul corect al substanțelor și preparatelor periculoase este necesară implementarea unor măsuri de management și unor măsuri de atenuare.

Acțiunile specifice de management și măsurile de atenuare necesar a fi implementate de către ACI CLUJ SA (și subcontractorii) se regăsesc în Anexa A a acestui Plan de management.

ACI CLUJ SA răspunde de îndeplinirea tuturor acțiunilor de management și atenuare incluse în Anexa A.

6.2. Activități generale de monitorizare

Prevederile privind monitorizarea acestui Plan de Management au fost dezvoltate prin următorul proces, descris în tabelul de mai jos.

Obiectiv	Abordare
1: Accentul pe risc	Programe de monitorizare pentru tratarea bazei aspectelor esențiale privind utilizarea abordării "sursă-cale-receptor" din studiile de mediu realizate pentru Proiect . Acestea sunt proporționale cu: <ul style="list-style-type: none"> - scala și natura activității, - nivelul potențialului impact evaluat (și incertitudinea asociată acestuia), și - sensibilitatea mediului local din zona de influență a activităților
2: Accentul pe conformitate	Programe suplimentare de monitorizare pentru îndeplinirea condițiilor specifice de reglementare.

Prin abordarea de mai sus planurile de monitorizare elaborate ar trebui să îndeplinească atât conceptul Vestmoldtransgaz privind acțiunile necesare de monitorizare pentru a înțelege și gestiona în mod adecvat potențialul impact al proiectului în timpul fiecărei activități de construcție și la fiecare locație cât și condițiile specifice impuse de autorități.

Condițiile specifice de monitorizare pentru acest Plan de Management sunt prezentate în Anexa B.

ACI CLUJ SA răspunde de îndeplinirea tuturor acțiunilor de monitorizare incluse în Anexa B și raportarea rezultatelor monitorizării către Vestmoldtransgaz.

6.3. Verificarea Sistemelor de Management

Condițiile de verificare a Sistemului de Management, sunt împărțite pe trei nivele după cum reiese din tabelul de mai jos.

Auditarea Sistemului de Management

Nivel	Obiectiv	Responsabil	Descriere
Nivel 1	Auditare Sisteme de Management Vestmoldtransgaz	Vestmoldtransgaz	Aceste audituri au scopul de a evalua elementele Sistemului de Managementul Sănătății, Securității și de Mediu și evaluarea constantă a conformității acestora pe parcursul Proiectului.
Nivel 2	Audit Planuri de management de mediu și social	Vestmoldtransgaz	Aceste audituri sunt efectuate de echipa Vestmoldtransgaz pentru a confirma respectarea de către Companie și de către contractorii săi a acestor Planuri
Nivel 3	Audit propriu al Asocierelui	Contractor	Aceste audituri vor fi efectuate de contractori pentru a confirma respectarea de către ei și de către subcontractorii lor a Planurilor specifice de Managementul Construcțiilor, Mediului și Aspectelor Sociale și a propriului sistem de Managementul Sănătății, Securității și de Mediu. Contractorii principali se vor asigura că se vor trimite la Vestmoldtransgaz rapoartele de audit.

Pe lângă cele de mai sus se preconizează audituri privind aspectele de reglementare și vizite de monitorizarea respectării condițiilor creditorilor. Natura și structura acestora va fi confirmată cu instituțiile de reglementare și cu creditorii.

6.4. Indicatori cheie de performanță (KPI)

Atât procesele generale de monitorizare cât și cele de verificare a sistemului de management necesită dezvoltarea unor Indicatori cheie de performanță robusți (KPI - Key Performance Indicators). Aceștia sunt reprezentați de măsurători cantitative sau calitative utilizate pentru a măsura performanța de-a lungul timpului și pot fi utilizați pentru a evalua eficacitatea măsurilor de control.

Indicatorii de performanță considerați relevanți pentru acest Plan de Management al Substanțelor și Preparatelor Periculoase sunt prezentați în Tabelul de mai jos.

Indicatori cheie de performanță (KPI)

ID	KPI	Țintă/Acțiune Valoare prag	Măsurile de monitorizare	Măsurile de management, atenuare asociate
KPI-001	Numărul de neconformități cu cerințele acestui Plan raportate	Zero pe an	HMMon 1 HMMon 2	Toate acțiunile identificate în Anexa A
KPI-002	Numărul de neconformități închise în urma acțiunilor corective asumate în termenul definit (stabilit de la caz la caz)	100% din neconformități remediate în termenul stabilit	HMMon 1 HMMon 2	Toate acțiunile identificate în Anexa A
KPI-003	Număr de situații în care au fost emise necontrolat substanțe și preparate periculoase ce au condus sau ar fi putut conduce la afectarea sănătății umane, proprietăților și mediului	Zero pe an Minimizare și îmbunătățire continuă a numărului de neconformități	HMMon 2	Toate acțiunile identificate în Anexa A
KPI-004	Număr de posibile incidente (near misses) raportate	N/A	N/A	N/A
KPI-005	Numărul de reclamații din partea comunității în ceea ce privește practicile de management a substanțelor și preparatelor periculoase	Zero reclamații pe an Minimizare și îmbunătățire continuă a numărului de reclamații	N/A	Toate acțiunile identificate în Anexa A
KPI-006	% din personal care a beneficiat de formare relevantă și adecvată	100% conformitate cu cerințele de formare	HMMon 1	HM26, HM27 A se vedea Secțiunea 6.5 Instruire

Cerințele specifice de auditare pentru verificarea fiecărei măsuri de management și control descrise în Anexa A acestui Plan de Management sunt identificate în Anexa B. Aceasta include identificarea nivelului de audit relevant (1 la 3) ce trebuie derulat.

6.5. Instruire

Necesarul de instruire pentru întreg personalul ACI CLUJ SA va fi identificat la început, înaintea demarării lucrărilor de construcție și se va dezvolta un plan de instruire.

Personalul din execuție va fi instruit pe baza specificațiilor din proceduri, proiect, specificații, proceduri tehnice de execuție, instrucțiuni de lucru și instrucțiuni privind sănătatea și siguranța în munca emise de ACI CLUJ S.A. și de subcontractorii săi, precum și în baza instrucțiunilor de utilizare și fișelor tehnice de siguranță ale produselor utilizate, emise de producători.

Toate instruirile sunt înregistrate în procese verbale de instruire, care vor fi păstrate în șantier.

• Scopul instruirii	Cine va fi instruit?	Cine face instruirea?	Perioada
Protecția mediului	Responsabil de contract	Manager de proiect Responsabil protecția mediului	Semestrial

	Personalul de executie	Responsabil contract	de	Semestrial
--	------------------------	----------------------	----	------------

Instruirile privind protectia mediului pentru tot personalul din executie includ:

- Acordul de mediu nr 1/2016;
- descrierea santierului si notiuni generale de protectia mediului;
- instruirii privind politica de Management Integrat;
- instruirii privind gestiunea deseurilor;
- instruirii privind colectarea selectiva a deseurilor;
- respectarea cerintelor din "Planul de Management al Deseurilor";
- respectarea masurilor din "Programul de reducere al deseurilor";
- instruirii privind manevrarea substantelor periculoase – acolo unde este cazul;
- instruirii privind folosirea echipamentului de protectie;
- instruirii privind situatiile de urgenta;
- familiarizarea cu controalele de mediu din partea autoritatilor.

In toate contractele incheiate cu subcontractorii sunt mentionate clauze speciale privind protectia mediului, precum si penalitatile aferente celui care nu respecta cerintele ACI CLUJ SA de protectia mediului.

De asemenea, subcontractorii care participa la executia acestor lucrari vor respecta clauzele mentionate in protocoalele de protectia mediului, semnate la inceperea lucrarilor.

PROGRAM DE INSTRUIRE ASPECTE DE MEDIU

Nr. crt.	Denumirea functiilor instruite	Tematica de instruire	Lector	Perioada de desfasurare	Observatii
1	Personalul propriu si al subcontractorilor	Elemente generale privind sistemul de management de mediu; Impartirea responsabilitatilor; Instruire privind colectarea si depozitarea selectiva a deseurilor, modul de anuntare a unui incident de mediu ; Deseuri nepericuloase/ deseuri periculoase Poluarea aerului ; Pierderi accidentale de hidrocarburi ;	Manager de proiect Responsabil de contract	La intrarea in santier	

		Combustibili si materiale chimice-transport/ alimentare Identificarea neconformitatilor si comunicarea acestora; Implicatii legale ale practicilor neconforme			
2	Manager proiect Sefi de santier Responsabil HSE Responsabil gestionare deseuri	Prezentarea noutatilor legislative specifice domeniului managementului mediului aplicate in zona de responsabilitate	Manager proiect	Trimestrial	
3	Membri colectivului de combatere a poluarilor accidentale	Instruire comportament in caz de poluare accidentala conform Plan de interventie in caz de poluare accidentala specific santierului	Manager de proiect	In prima luna de activitate in santier/ la schimbarea componentei colectivului	

Anexe

Anexa A: Acțiuni de management și măsuri de atenuare

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Respon- sabil *	Proces de verificare
HM 001	Expunerea la substanțe și preparate periculoase	Sănătatea și securitatea comunității	Toate locațiile/ comunități	Preveniți sau minimizați expunerea comunităților la substanțe periculoase	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale Auditarea înregistrării inspecțiilor
HM 002	Expunere ocupațională la substanțe și preparate periculoase	Inventariere materiale/substanțe periculoase	Toate locațiile	Identificați necesarul de substanțe periculoase pentru activitate și dezvoltați un inventar al substanțelor periculoase și cantitățile estimat a fi utilizate și monitorizați aceste cantități în timpul lucrărilor de construcție	Înainte de demararea lucrărilor și Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul inventarului substanțelor și preparatelor periculoase și înregistrărilor
HM 003	Expunere ocupațională la substanțe și preparate periculoase	Evaluare materiale/substanțe periculoase	Toate locațiile	Toate materialele/substanțele periculoase vor fi evaluate în concordanță cu condițiile de reglementare relevante, aplicând cele mai bune practici de management. Astfel de evaluări vor fi efectuate de o persoană adecvat calificată și experimentată	Înainte de demararea lucrărilor și Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul inventarului substanțelor și preparatelor periculoase și înregistrărilor
HM 004	Expunere ocupațională la substanțe și preparate periculoase	Selectie materiale/substanțe periculoase	Toate locațiile	Selectia substanțelor/materialelor periculoase se va baza pe o analiză a riscului pentru a defini hazardul și măsurile de reducere a riscului potențial și a selecta aceste substanțe/materiale cu proprietăți mai puțin dăunătoare/persistente	Înainte de demararea lucrărilor și Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul inventarului substanțelor și preparatelor periculoase și înregistrărilor

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Responsabil *	Proces de verificare
HM 005	Expunere ocupațională la substanțe și preparate periculoase	Aprobare materiale/substanțe periculoase	Toate locațiile	Substanțele/materialele periculoase și chimicalele ce se utilizează vor fi aprobate de managerul SSM.	Înainte de demararea lucrărilor și Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul inventarului substanțelor și preparatelor periculoase și înregistrărilor
HM 006	Transport	Vehicule autorizate pentru transport materiale/substanțe periculoase	Pe perioada transportului	Materialele periculoase vor fi transportate numai de operatori autorizați pentru transportul materialelor periculoase în conformitate cu prevederile Legii nr.1236/03.07.1997 și HG nr. 589 / 24.07.2017 privind aprobarea Regulamentului transporturilor rutiere de mărfuri periculoase	În timpul transportului	C	Inspecții vizuale Auditul documentelor relevante pentru transportul substanțelor periculoase
HM 007	Expunere ocupațională la substanțe periculoase	Manipulare materiale/substanțe periculoase	Toate locațiile	Toți angajații și Contractorii (inclusiv subcontractorii) sunt responsabili să asigure manipularea substanțelor periculoase într-un mod adecvat, în acord cu cerințele standardelor internaționale.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul inventarului substanțelor și preparatelor periculoase și înregistrărilor
HM 008	Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase	Utilizare materiale/substanțe periculoase	Toate locațiile	Toate substanțele/materialele periculoase vor fi urmărite și inventariate în toate etapele de stocare, utilizate și eliminate.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul inventarului substanțelor și preparatelor periculoase și înregistrărilor

HM 009	Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase	Fișe cu date de securitate	Toate locațiile	<p>Strategia de achiziții / achiziționarea de materiale / substanțe periculoase și de substanțe chimice și compuși sau articole preconizat a fi utilizate în cantități de 1 tonă pe an sau mai mult se realizează în conformitate cu dispozițiile aplicabile "utilizatorilor din aval" din Regulamentul (CE) 1907 / 2006 (REACH), în ceea ce privește conținutul acestora. Ca și cerințe minimale trebuie îndeplinite următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pregătirea unei "Liste" a tuturor substanțelor periculoase preconizat a fi utilizate în Proiect în cantități mai mari de 1 tonă/an sau mai mult; (REACH este aplicabil acestora); - Se va solicita furnizorului confirmarea/dovada preînregistrării la Agenția Europeană de Mediu și se va înscrie în listă rezultatul - Identificarea în "Listă" a fiecărei intrări - dacă există substanțe listate în Anexa XIV a Regulamentului REACH (Lista substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită) – acestea nu ar trebui utilizate (după o dată care urmează a fi stabilită, cu excepția cazului în care întreprinderii i se acordă o autorizație) - Identificarea în "Listă", pentru fiecare intrare, dacă există substanțe restricționate din Anexa XVII a Regulamentului REACH Regulation (informații privind substanțele restricționate) – proiectul trebuie să se conformeze acestor cerințe - Dacă, în contextul acestui Proiect și ținând cont de legislația actuală din Republica Moldova, există substanțe/materiale care nu îndeplinesc în totalitate cerințele (aceasta identificare se va face pe baza "Listei") vor trebui furnizate informații justificate pentru uilizarea acestora și se va comunica VESTMOLDTRANSGAZ și se va solicita aprobarea băncii (instituției de finanțare) 	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Verificarea Fișelor cu date de securitate. Confirmarea vizuală a existenței Fișelor cu date de securitate în zonele de stocare și locații de utilizare a substanțelor periculoase
--------	---	----------------------------	-----------------	--	------------------------------------	---	---

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Responsabil *	Proces de verificare
HM 010	Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase	Fișe cu date de securitate	Toate locațiile	Se va asigura existența Fișelor cu date de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase sau a documentelor echivalente (normative tehnice de utilizare, precum și certificate de calitate și de conformitate emise de producător) – se va solicita furnizorilor să pună la dispoziție aceste documente	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Verificarea Fișelor cu date de securitate. Confirmarea vizuală a existenței Fișelor cu date de securitate în zonele de stocare și locații de utilizare a substanțelor periculoase
HM 011	Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase	Fișe cu date de securitate	Facilități de stocare și principalele puncte unde se utilizează	Puneti la dispoziție informații adecvate privind utilizarea în siguranță a chimicalelor (măsurile de management a riscului) – conform cu Fișelor cu date de securitate pentru substanțele și preparatele periculoase sau a documentelor echivalente (normative tehnice de utilizare, precum și certificate de calitate și de conformitate emise de producător) – acestea trebuie să fie disponibile în locațiile unde substanțele/materialele periculoase sunt stocate și utilizate	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 012	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Facilități de stocare/stocare în siguranță	Zone de stocare sigure, impermeabilizate, la distanță de cursuri de apă	Substanțele/materialele periculoase vor fi depozitate conform cerințelor standardelor internaționale, în zone impermeabilizate, la distanță de cursuri de apă. Stocarea și utilizarea substanțelor periculoase se va realiza în condiții de maximă siguranță.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 013	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Facilități de stocare/stocare în siguranță	Spații de stocare	Se vor realiza inspecții regulate la spațiile de depozitare a substanțelor periculoase pentru a se verifica respectarea cerințelor	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Responsabil *	Proces de verificare
HM 014	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Bidoane, butoaie s.a. substanțe periculoase	Toate locațiile	Depozitarea materialelor periculoase în bidoane în zone cu suprafețe impermeabile și cu înclinație sau cu bermă astfel încât să oprească/colecteze scurgerile.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 015	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Materiale incompatibile	Toate locațiile	Depozitarea materialelor incompatibile (acizi, baze, substanțe inflamabile, oxidanți, substanțe chimice reactive) în zone separate și cu facilități de asigurarea stocării separate a materialelor.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 016	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Containere pentru substanțe periculoase	Toate locațiile	Containerele și recipientele cu materiale inflamabile și/sau toxice vor fi permanent închise și acoperite. Acestea vor fi păstrate în ambalajul original și vor fi manipulate și transportate în condiții de maximă siguranță.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 017	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Recipiente, spații de stocare specifice pentru materiale foarte periculoase sau reactive	Toate locațiile	Se vor asigura recipiente, spații de stocare specifice pentru materiale foarte periculoase sau reactive	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 018	Proceduri de stocare a combustibililor	Containere secundare	Toate locațiile	Depozitarea combustibilului în rezervoare echipate cu mecanisme de blocare plasate pe platformă (capacitate 110%) în zone clar definite.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Responsabil *	Proces de verificare
HM 019	Proceduri de alimentare cu combustibil	Arii special destinate	Arii special destinate	Alimentarea mijloacelor de transport se va efectua numai în locuri special amenajate în perimetrul șantierelor, iar pentru mașinile din afara șantierelor alimentarea se va efectua numai în conformitate cu toate normele de protecția mediului.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 020	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Sănătate și securitate	Toate locațiile	Sunt interzise orice surse de aprindere în zonele învecinate cu rezervoare de depozitare materiale inflamabile.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 021	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Proceduri de transfer	Spații stocare materiale periculoase	Se vor elabora proceduri scrise pentru operațiunile de transfer substanțe/materiale periculoase, care să includă o listă de măsuri de verificare care trebuie respectate în timpul operațiunilor de alimentare și utilizarea operatorilor care au fost instruiți în acest sens.	Înainte de demararea lucrărilor și Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul procedurilor scrise
HM 022	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Proceduri de transfer	Spații stocare materiale periculoase	Utilizarea armaturilor, țevilor și furtunelor dedicate și specifice materialelor periculoase depozitate, și efectuarea procedurilor de mentenanță pentru a preveni adăugarea materialelor periculoase în rezervoarele greșite.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale. Auditul procedurilor de management a substanțelor periculoase
HM 023	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Proceduri de transfer	Spații stocare materiale periculoase	Utilizarea echipamentului de transfer compatibil și adecvat pentru caracteristicile materialelor transferate și desemnate pentru siguranța transferului.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Responsabil *	Proces de verificare
HM 024	Proceduri de stocare a substanțelor și preparatelor periculoase	Proceduri de transfer	Spații stocare materiale periculoase	Transferul materialelor periculoase din cisterne în zonele de stocare cu suprafețe impermeabile, solide, cu înclinație către o structura de colectare care să nu fie legată de sistemul municipal de colectare al apelor menajere/pluviale.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 025	Expunerea ocupațională la substanțe și preparate periculoase	Echipament de protecție	Toate locațiile	Se va asigura echipamentul de protecție corespunzător materialelor cu care se lucrează	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 026	Răspuns la deversări	Instruire	Toate locațiile	Tot personalul trebuie să fie instruit, iar personalul potențial expus la substanțele chimice periculoase trebuie să treacă printr-o "formare de competență", o pregătire specială în domeniul gestionării chimice, privind utilizarea adecvată și manipularea materialelor periculoase. Instruirea trebuie să cuprindă modul de evitare a utilizării excesive și / sau nepotrivite și / sau inadecvate de utilizare / manipulare, care poate duce la utilizarea mai multor produse decât cele strict necesare și / sau generarea de deșeuri, deversări, ...	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul înregistrărilor privind instruirile
HM 027	Răspuns la deversări	Proceduri pentru controlul deversărilor și instruire	Toate locațiile	Pregătiți Planul de intervenție în caz de poluări/poluări accidentale, în special pentru recuperarea scurgerilor și răspuns în situații de urgență; asigura instruirea adecvată a întreg personalului implicat în utilizarea și managementul substanțelor periculoase, avându-se în vedere în special utilizarea corectă și materialele absorbante (de neutralizare)	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditarea procedurilor scrise

Ref.	Tema	Sub-tema	Locație	Cerințe pentru contractor	Timp și/sau frecvență	Responsabil *	Proces de verificare
HM 028	Răspuns la deversări	Kituri de intervenție și echipament de protecție	Locații unde sunt manipulate (utilizate sau stocate) materiale periculoase	Kit-uri în caz de scurgeri, echipament de protecție, și orice echipamente necesare vor fi disponibile în locurile de manipulare a materialelor periculoase, pentru a facilita curățarea posibilelor scurgeri.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 029	Expunere ocupațională la substanțe periculoase	Prim ajutor	Spații de stocare materiale periculoase	Se vor prevedea kit-uri de prim ajutor adecvate în apropierea zonelor de depozitare a materialelor periculoase cum ar fi pentru spălarea ochilor, dușuri și kit-uri de prim ajutor.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 030	Scurgeri accidentale	Curățire	Toate locațiile	Orice scurgeri accidentale de combustibil sau ulei vor fi prompt colectate și îndepărtate cu material de absorbție, vor fi colectate în containere închise și etichetate - vor fi stocate temporar în spații special amenajate până la livrarea lor la un operator autorizat pentru colectarea / eliminarea uleiurilor uzate.	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul raportelor de incidente
HM 031	Scurgeri accidentale	Investigare și raportare		Se va asigura că toate accidentele și incidentele ce implică materiale periculoase sunt prompt soluționate, investigate și raportate	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul raportelor de incidente
HM 032	Scurgeri accidentale	Mentenanța echipamentelor și mașinilor	Toate locațiile	Toate echipamentele și mașinile implicate în construcție vor fi corect întreținute și inspectate periodic pentru a evita pierderile accidentale de combustibili și uleiuri	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Inspecții vizuale
HM 033	Managementul substanțelor și preparatelor periculoase	Inspecție și audit	Toate locațiile	Dezvoltați proceduri adecvate de inspecție și audit care acoperă toate etapele de management a materialelor periculoase (pentru a se asigura că acesta este efectiv): selecție, manipulare, transport, stocare/containerizare, etichetare, utilizare și eliminare	Continuu (pe perioada de execuție)	C	Auditul procedurilor scrise

LEGENDĂ:

VMTG – Vestmoldtransgaz



AGI CLUJ S.A.

400609, Cluj-Napoca, Calea Dorobanților nr. 70
Tel. 0264 – 405200, Fax: 0264 – 412412, 410165



C – Contractor și subcontractor

* *Responsabil*, în contextul acestui tabel, se referă la partea care va fi responsabilă de implementarea în teren a acțiunilor de atenuare/management. În orice moment, însă, Vestmoltransgaz răspunde de asigurarea faptului că aceste măsuri de atenuare și acțiuni de management sunt într-adevăr implementate de partea responsabilă (de ea însăși sau de altele). Acest lucru implică monitorizarea / auditarea periodică a activităților și emiterea și urmărirea acțiunilor corective, în cazul în care acestea sunt necesare.

Anexa B: Cerințe de monitorizare

Ref.	Activitate	Descriere	Parametru	Locație	Standarde	Frecvență	KPI (Nivel 1/2/3)
HMMon 1	Instruire	Auditul evidenței privind instructajul relevant al întregului personal al asociereai / subasociereai	Evidența privind instructajul efectuat	Toate organizările de șantier și zone de depozitare	Nivelul de instructaj necesar	Nivel 2 – trimestrial Nivel 3 - lunar	2 & 3
HMMon 2	Stocare și utilizare	Auditul oricărei neregularități la stocare și utilizare	Incidente de poluare a apei Incidente de poluare a solului Incidente de sănătate și securitate asociate stocării și utilizării necorespunzătoare a substanțelor și preparatelor periculoase	Toate organizările de șantier și zone de depozitare	Incident reports	Nivel 2 – trimestrial Nivel 3 - lunar	2 & 3

Anexa C: Legislație relevantă

Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a Directivelor/Regulamentelor europene pe care le transpune sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase	Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente
Legea nr.1236/03.07.1997 cu privire la regimul produselor și substanțelor nocive, cu modificările și completările ulterioare http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=311560	-
Legea nr. 277 din 29.11.2018 privind substanțele chimice Publicat : 15.02.2019 în Monitorul Oficial Nr. 49-58 art Nr : 109 Data intrării în vigoare : 15.02.2020 http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=379245	Transpune parțial: art. 191 din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene din 25 martie 1957, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene C 326 din 26 octombrie 2012 (versiunea consolidată); art. 1, 2, 4–6, 8, 35, 43, 46, 47 și 49 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 353 din 31 decembrie 2008; art. 1–3, 5–7, 14, 31, 32, 34, 35, 56, 60–62, 68, 118, 119, 121, 123, 125 și 126, anexa IV și pct. 18a (Mercur) din anexa XVII din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 396 din 30 decembrie 2006; art. 1–4, 18 și 28 din Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (reformare) (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 201 din 27 iulie 2012; art. 1, 2, 4–6 și 10 din Regulamentul (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din

Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase	Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente
	<p>31 martie 2004 privind detergenții (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 104 din 8 aprilie 2004; art. 1–3, 28, 29, 31, 33, 40 și 44 din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale Consiliului, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 309 din 24 noiembrie 2009; art. 1, 3, 17, 19, 20, 22, 25, 48 și anexa V din Regulamentul (UE) nr. 528/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 22 mai 2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (text cu relevanță pentru SEE), publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 167 din 27 iunie 2012; art. 1, 3 și 8 din Regulamentul (CE) nr. 850/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 29 aprilie 2004 privind poluanții organici persistenti și de modificare a Directivei 79/117/CEE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 158 din 30 aprilie 2004; art. 1 din Directiva 2004/9/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004 privind inspecția și verificarea bunei practici de laborator (BPL) (versiunea codificată) (text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 50 din 20 februarie 2004; art. 1 și noțiunea „Buna practică de laborator” din punctul 2.1, secțiunea I a anexei 1 din Directiva 2004/10/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004 privind armonizarea actelor cu putere de lege și actelor administrative referitoare la aplicarea principiilor bunei practici de laborator și verificarea aplicării acestora la testele efectuate asupra substanțelor chimice (versiunea codificată) (text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 50 din 20 februarie 2004; art. 1 din Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/157/CEE (text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 266 din 26 septembrie 2006; art. 1 din Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (text cu relevanță pentru SEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 174 din 1 iulie</p>

Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase	Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente
	2011; art. 11 din Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene L 365 din 31 decembrie 1994.
Hotărârea Guvernului nr. 973 din 18.10.2010 cu privire la aprobarea Programului național privind managementul durabil al substanțelor chimice în Republica Moldova http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=336557	-
Hotărârea Guvernului nr. 589/24.07.2017 privind aprobarea Regulamentului transporturilor rutiere de mărfuri periculoase http://lex.justice.md/md/372565/	Acordul european referitor la transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957 http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=357980 https://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_e.html
Hotărârea Parlamentului nr. 44-XIV/4.06.1998 pentru aderarea Republicii Moldova la Acordul European referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=306911	Republica Moldova aderă la Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase, încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957 http://lex.justice.md/index.php?action=view&view=doc&lang=1&id=306911
	Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
	Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

Lista indicativă a legislației din Republica Moldova privind gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase	Corespondența cu Directive /Decizii/Regulamente
H.G. nr. 1155 din 20.10.2004 pentru aprobarea Strategiei Naționale cu privire la reducerea și eliminarea poluanților organici persistenti și Planului Național de implementare a Convenției de la Stockholm privind poluanții organici persistenti	
Programul guvernamental integrare europeană: Libertate, Democrație, Bunăstare aprobat în 2011	
H.G. nr. 301 din 24.04.2014 cu privire la aprobarea Strategiei de mediu pentru anii 2014-2023 și a Planului de acțiuni pentru implementarea acesteia	
Acord asociere între Uniunea Europeană și Republica Moldova semnat la 27 iunie 2014	

Anexa D: Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase

Va fi implementat și operat un sistem de colectare separată care să prevină amestecarea deșeurilor periculoase cu deșeurile nepericuloase și care va permite valorificarea acestora.

Pe acest contract vor fi ocazional deșeurile de ambalaje contaminate, cod 15 0110* care vor fi colectate separat, etichetate și predate societăților autorizate sau furnizorului, în baza contractelor stabilite între părți.

Mentionăm că pe amplasamentul lotului 7 nu vor fi depozite de combustibil.

Se va instrui Personalul în ceea ce privește deșeurile periculoase:

- Exemple tipice de deșeurile periculoase care pot fi întâlnite pe amplasamente.
- Localizarea și identificarea containerelor sau locurilor de colectare și stocare pentru deșeurile periculoase

Comunicarea pericolelor pe care le prezintă substanțele chimice se realizează prin afișarea de cuvinte de avertizare și de pictograme pe etichete materialelor achiziționate.



Pictogramele noi, în chenar roșu, înlocuiesc familiarele simboluri de pericol de culoare portocalie.

De asemenea, toate pericolele sunt menționate în

FISELE CU DATE DE SECURITATE

ce trebuie să însoțească fiecare material aprovizionat. În societatea ACI CLUJ SA acestea se găsesc la departamentul APROVIZIONARE.

Câțiva termeni vechi au fost înlocuiți cu termeni noi:

- „amestecuri” în loc de „preparate”;
- în limba engleză, „hazardous” în loc de „dangerous”;

- „pictograme” în loc de „simboluri”;
- „fraze de pericol” în loc de „fraze de risc”;
- „fraze de precauție” în loc de „fraze de siguranță”;
- cuvintele de avertizare (de exemplu, Pericol, Atenție) înlocuiesc indicațiile de pericol.

Gas under pressure
Symbol: Gas cylinder


- **Ce înseamnă?**
 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
 Conține un gaz răcit; poate cauza arsuri sau leziuni criogenice.

Exemple unde poate fi găsit

Butelii de gaz

Exemple de fraze de precauție

A se proteja de lumina solară
 Purtați mănuși izolante împotriva frigului/echipament de protecție a feței/ochilor.
 Consultați imediat medicul.

Explosive
Symbol: Exploding bomb


- **Ce înseamnă?**
 Exploziv instabil
 Exploziv; pericol de explozie în masă
 Exploziv; pericol grav de proiectare
 Exploziv; pericol de incendiu, detonare sau proiectare
 Pericol de explozie în masă în caz de incendiu
- **Exemple unde poate fi găsit**
 Focuri de artificii, muniție
- **Exemple de fraze de precauție**
 Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare
 A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate
 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis
 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței
 Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor
 Risc de explozie în caz de incendiu

- **Simboluri care a fost eliminat:**



Flammable
Symbol: Flame


- **Ce înseamnă?**
 Gaz extrem de inflamabil
 Gaz inflamabil
 Aerosol extrem de inflamabil
 Aerosol inflamabil
 Lichid și vapori foarte inflamabili
 Lichid și vapori inflamabili
 Solid inflamabil

Exemple unde poate fi găsit

Petrol lampant, benzină, acetonă

- **Exemple de fraze de precauție**

Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis

Păstrați recipientul închis etanș

A se păstra la rece

A se proteja de lumina solară



- **Simbol care a fost eliminat:**

Corrosive
Symbol: Corrosion


- **Ce înseamnă?**
 Poate fi corosiv pentru metale
 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Exemple unde poate fi găsit

Soluții pentru desfundarea scurgerilor, acid acetic, acid clorhidric, amoniac

- **Exemple de fraze de precauție**

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

Spălați-vă ... bine după utilizare

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

A se depozita sub cheie

Păstrați numai în recipientul original

- **Simboluri care au fost eliminate:**



Health Hazard
Symbol: Exclamation Mark


- **Ce înseamnă?**

Poate provoca iritarea căilor respiratorii
 Poate provoca somnolență sau amețeală
 Poate provoca o reacție alergică a pielii
 Provoacă o iritare gravă a ochilor
 Provoacă iritarea pielii
 Nociv în caz de înghițire
 Nociv în contact cu pielea
 Nociv în caz de inhalare
 Dăunează sănătății publice și mediului prin distrugerea ozonului din straturile superioare ale atmosferei

Exemple unde poate fi găsit

Detergenți pentru spălare, soluții pentru curățarea vasului de toaletă, lichide de răcire

Exemple de fraze de precauție

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul
 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
 În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație
 În caz de înghițire: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine
 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 În caz de contact cu pielea: spălați cu multă apă și săpun
 În caz de contact cu ochii: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

- **Simbol care a fi eliminat:**



Acute toxicity
Symbol: Skulls and Crossbones


- **Ce înseamnă?**
 Mortal în caz de înghițire
 Mortal în contact cu pielea
 Mortal în caz de inhalare
 Toxic: în caz de înghițire
 Toxic în contact cu pielea
 Toxic în caz de inhalare

Exemple unde poate fi găsit

Pesticide, produse biocide, metanol

- **Exemple de fraze de precauție**
 Spălați-vă ... bine după utilizare.
 A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.
 În caz de înghițire: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic
 Clătiți gura
 A se depozita într-un recipient închis
 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 În caz de contact cu pielea: spălați ușor cu multă apă și săpun
 Îndepărtați/scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.
 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
 A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate
 Purtați echipament de protecție respiratorie
 În caz de inhalare: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație
 A se depozita sub cheie

- **Simboluri care au fost eliminate:**



Serious health hazard
 Symbol: Health hazard



- **Ce înseamnă?**
 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
 - Provoacă leziuni ale organelor
 - Poate provoca leziuni ale organelor
 - Poate dăuna fertilității sau fătului
 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
 - Poate provoca cancer
 - Susceptibil de a provoca cancer
 - Poate provoca anomalii genetice
 - Susceptibil de a provoca anomalii genetice
 - Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare

Exemple unde poate fi găsit

Terebentină, benzină, petrol lampant

Exemple de fraze de precauție

În caz de înghițire: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

NU provocați voma

A se depozita sub cheie

Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

Spălați-vă bine după utilizare

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine

În caz de expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic

Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare

A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor

În caz de expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul

Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie

În caz de inhalare: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație

- **Simboluri care au fost eliminate:**



Oxidising
Symbol: Flame over circle


- **Ce înseamnă?**
Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant.
Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

Exemple unde poate fi găsit

Soluție de înălbire, oxigen în scopuri medicale

- **Exemple de fraze de precauție**

A se păstra departe de surse de căldură/scânteii/flăcări deschise/suprafețe încinse. – Fumatul interzis
Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Clătiți imediat îmbrăcăminte contaminată și pielea cu multă apă, înainte de scoaterea îmbrăcăminte.

- **Simboluri care urmează a fi eliminate:**


Hazardous to the environment
Symbol: Environment


- **Ce înseamnă?**
Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Exemple unde poate fi găsit

Pesticide, produse biocide, benzină, terebentină

Exemple de fraze de precauție

Evitați dispersarea în mediu
Colectați scurgerile de produs

- **Simboluri care urmează a fi eliminate:**



Anexa F: Proceduri și instrucțiuni pentru gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase

Prezentul a fost elaborat în scopul asigurării ca efectuarea lucrărilor de construcții derulate în cadrul proiectului să se realizeze în condiții deplin de protecție a mediului, inclusiv gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase.

Planul se adresează atât personalului ACI CLUJ SA cât și subcontractorilor acestuia, care trebuie să cunoască și să implementeze măsurile necesare și specifice pentru gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase și a materialelor periculoase, pe toată durata derulării proiectului, pe toate amplasamentele aflate definitiv sau temporar în responsabilitatea ACI CLUJ SA și utilizate în scopul proiectului.

Activitățile necesare gestionării corespunzătoare a deșeurilor, sunt stabilite în Procedura operațională PO-ACI-17 „Gestiunea deșeurilor” și prin „Planul de gestiune a deșeurilor” cod F-ACI-068 și „Fișele de evidență gestiunii deșeurilor” întocmite conform prevederilor legale în vigoare, cod F-ACI-048.

În procedura PO-ACI-08 „Aprovizionare” este specificat modul de aprovizionare a produselor în cadrul societății, precum și a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, transportul, stocarea pe amplasament acolo unde este cazul și manipularea acestora. De asemenea, se caută înlocuirea substanțelor chimice periculoase necesare în procesul de producție cu substanțe chimice mai sigure și tehnologii mai ecologice, acolo unde proiectul tehnic și beneficiarul permite acest lucru.

În perioada de execuție a lucrărilor de construcție a gazoductului Ungheni- Chisinau principalele surse de deșeurii pot fi generate:

- ❖ sol și roci din activitățile de punere a temeliei pentru infrastructurile asociate;
- ❖ exces de sub-sol (sol de la adâncime) sau sol deteriorat de la săparea fundațiilor;
- ❖ resturile de plante rezultate din curățarea zonei de construcție și a benzilor de siguranță, precum și a zonelor de facilități supraterane
- ❖ deșeurii provenite de la construcții cum ar fi materialul de construcție neutilizat/inutilizabil, lemnul de la construcțiile din lemn, deșeurii de întreținere, material de ambalare, containere goale, etc.;
- ❖ deșeurii periculoase, combustibil, ulei de motor, antigel și lubrifiante; butoaie și containere (de materiale periculoase și inofensive);
- ❖ gunoi domestic/de gospodărie cum ar fi hârtie, plastic, recipiente pentru băuturi, deșeurii alimentare, etc.
- ❖ ape reziduale menajere, în funcție de numărul de personal din șantier.

Deșeurile rezultate în urma procesului tehnologic și a OS vor fi identificate în F-ACI-040, revizia în vigoare de către MP.

Colectarea și eliminarea deșeurilor rezultate în urma proceselor tehnice va fi consemnată lunar de către MP/RC în formularul de gestionare a deșeurilor F-ACI-048, revizia în vigoare și în formularul prestatorului.

MP/RC vor trece în Jurnalul de șantier, cod F-ACI-105, colectarea de către societățile autorizate a deșeurilor de la punctul de lucru și orice problemă sau inspecție legată de protecția mediului.

MP/RC vor raporta la sfârșitul lunii situația deșeurilor din luna respectivă către Responsabilului SMI-SMM.

Se vor stabili zonele de depozitare a deșeurilor. Se vor amenaja platforme betonate pentru depozitarea containerelor, dacă este cazul.

PROCEDURI SI INSTRUCIUNI PENTRU GESTIONAREA DESEURILOR SI A MATERIALELOR PERICULOASE

Definitii si prescurtati

- Deseu - Substante rezultate in urma unor procese biologice sau tehnologice, care nu mai pot fi folosite ca atare, dintre care unele sunt re folosibile; Orice substante sau obiect din categoriile stabilite, pe care detinatorul le arunca, are intentia sau obligatia de a le arunca.
- Deseu periculos - deseuri toxice, inflamabile, explozibile, infectioase, corozive, radioactive sau alte asemenea, care introduse sau mentinute in mediu pot dauna acestuia, plantelor, animalelor sau omului.
- Colectare - strangerea, sortarea si / sau regruparea, depozitarea temporara a deseurilor in vederea transportului lor.
- Colectare selectiva - colectarea deseurilor de diferite categorii la sursa de productie, separat pe tipuri de materiale, in saci de plastic, europubele, eurocontainere compartimentate;
- Gestionarea deseurilor - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor, inclusiv supravegherea zonelor de depozitare dupa inchiderea acestora;
- Fisa Tehnica de Securitate (FTS) - Document scris pe care persoana responsabila introducerii pe piata a substantei sau preparatului chimic periculos furnizeaza utilizatorului profesional date ce contin proprietatile fizico-chimice, toxicologice, ecotoxicologice, care pot constitui factori de risc pe durata folosirii produsului. Pe baza acestor proprietati, aceste substante respectiv produse pot fi clasificate. Proprietatile cele mai periculoase trebuie consemnate cu simboluri
- Reciclarea deseurilor - operatiunea de re prelucrare intr-un proces de productie a deseurilor pentru scopul initial sau pentru alte scopuri.

Nr. Crt.	Tip deseu	Cod (conform HG 856/2002) Hotararea 99/2018	Cantitate estimata	Mod de eliminare/ valorificare	Cine executa operatia de eliminare/ valorificare
1	Ambalaje contaminate	15 01 10*		Deseul rezultat se aduna in locul special amenajat si se elimina prin societati specializate sau se preda la furnizorul de produse	Operator autorizat/ Furnizor produs