

**PLAN DE MANAGEMENT AL SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR
CHIMICE PERICULOASE**

DENUMIREA LUCRARII

**CONDUCTA DE INTERCONECTARE A SISTEMULUI DE TRANSPORT GAZE DIN ROMANIA CU
SISTEMUL DE TRANSPORT GAZE DIN REPUBLICA MOLDOVA**

FAZA II PE DIRECTIA IASI-UNGHENI-CHISINAU

**Executie: CONDUCTE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE SRM TOHATIN – CET CHISINAU SI
SRM TOHATIN – DISTRIBUTIE CHISINAU**

**Executie: CONDUCTA DE RACORD SRM GHIDIGHICI - SRM PETRICANI SI CONDUCTA DE
RACORD SRM PETRICANI - SISTEM DISTRIBUTIE CHISINAU**

01	07.04.2020	Emis pentru aprobare/ <i>Issued for approval</i>	Monica Baba	Sebastian BREBEANU	
					
00	20.11.2019	Emis pentru aprobare/ <i>Issued for approval</i>	Monica Baba	Sebastian BREBEANU	
Rev. No./ Nr. Rev	Data/ Date	Descriere / Description	Intocmit / Prepared	Aprobat/ Approved	Aprobat de Vest moldtransgaz / Approved by Vest moldtransgaz
		Titlu Document / Document Title:	PLAN DE MANAGEMENT AL SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE		
		Numar Document Vestmoldtransgaz / Vestmoldtransgaz Document Number			Rev:1
		Titlu Proiect / Project Title:	Numar Proiect / Project Number:		Pagina / Sheet 1 OF 18
		Executie: CONDUCTE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE SRM TOHATIN – CET CHISINAU SI SRM TOHATIN – DISTRIBUTIE CHISINAU Executie: CONDUCTA DE RACORD SRM GHIDIGHICI - SRM PETRICANI SI CONDUCTA DE RACORD SRM PETRICANI - SISTEM DISTRIBUTIE CHISINAU	1250/2017		
		Numar Document Habau / Habau Document Number	702.29.005_PD_0919_HM_13_RO_R_17		

CUPRINS

1. DATE GENERALE

2. AMPLASAMENT

3. PREZENTARE GENERALA

4. SCOP

5. PROCEDURI SI INSTRUCIUNI PENTRU MANAGEMENTUL SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

6. ACTIUNI DE MANAGEMENT SI MASURI DE ATENUARE

7. RESPONSABILITATI

8. Anexa - REGISTRUL DE EVIDENTA A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE

1. DATE GENERALE

PARTI CONTRACTANTE		DATE DE IDENTIFICARE
BENEFICIAR:	VESTMOLDTRANSGAZ SRL	Republica Moldova Chisinau, sec. Buiucani, str. Stefan cel Mare si Sfant , Nr. 180
PROIECTANT	S.N.T.G.N. TRANSGAZ S.A. MEDIAS	Romania, Medias, str. Unirii, Nr. 6 Tel. 0269/801028, Fax 0269/841839
CONTRACTOR- EXECUTANT	Asocierea: HABAU PPS Pipeline Systems SRL TELPROD- COM SRL	HABAU PPS PIPELINE SYSTEMS SRL Romania, Ploiesti, Str. Sinaii, Nr. 3,Et 1 Cod Postal 100357; tel. 0244 595940
		TELPROD- COM SRL Republica Moldova, Chisinau, sec. Buiucani, str. Alba Iulia, nr.113; tel. 022317628

2. AMPLASAMENT

Amplasamentul lucrarilor de investitii proiectate in vederea executiei celor doua racorduri dintre SRM Tohatin si CET Chisinau respectiv conducta existenta de distributie a mun. Chisinau sunt identificate in cele 9 planuri de situatie: 1250/8 – 01 -01 ÷ 1250/8 – 01 - 09 Planuri situatie conducte de distributie, ale proiectului tehnic 1250/ 2017.

In cadrul acestui amplsament se vor executa urmatoarele lucrari:

1. Montaj conducte de distributie intre SRM Tohatin si CET Chisinau, respectiv reseaua de distributie din Chisinau, cu urmatoarele caracteristici tehnice:

- Racord SRM Tohatin – CET Chisinau:
 - Presiunea de proiectare 6,0 bar;
 - Diametrul nominal al tevii Dn 600;
 - Materialul tevii L360 NE – SR EN ISO 3183;
 - Lungime conducta 3450 m;
- Racord SRM Tohatin - Sistem distributie mun. Chisinau:
 - Presiunea de proiectare 6,0 bar;
 - Diametrul nominal al tevii Dn 600;
 - Materialul tevii L360 NE – SR EN ISO 3183;
 - Lungime conducta 3300 m;

2. Montare fibra optica pe traseul conductelor de distributie intre SRM Tohatin si CET, respectiv reseaua de distributie din Chisinau

Amplasamentul lucrarilor de investitii proiectate in vederea executiei racordurilor dintre SRM Ghidighici - SRM Petricani si conducta existenta de distributie a mun. Chisinau sunt identificate in planurile de situatie:

- 1250/5-01 - Plan situatie general
- 1250/5-02 - Plan situatie racord SRM Ghidighici – SRM Petricani
- 1250/5-03 - Plan situatie SRM Petricani – conducta distributie mun. Chisinau, ale proiectului tehnic 1250/ 2017.

In cadrul acestui amplsament se vor executa urmatoarele lucrari:

- Montaj conducta de racord intre SRM Ghidighici si SRM Petricani
- Montare fibra optica pe traseul conductei
- Montaj conducta de racord intre SRM Petricani si conducta de distributie existenta a mun. Chisinau, cu urmatoarele caracteristici tehnice:
 - Racord SRM Ghidighici – SRM Petricani:
 - Presiunea de proiectare 16 bar;
 - Diametrul nominal al tevii Dn 500/DN 400 mm;
 - Materialul tevii L360NE – SR EN ISO 3183;
 - Lungime conducta 1580,00 m;

- Racord SRM Petricani - Sistem distributie mun. Chisinau:
 - Presiunea de proiectare 6 bar;
 - Diametrul nominal al tevii Dn 500 mm;
 - Materialul tevii L360NE – SR EN ISO 3183;
 - Lungime conducta 28,00 m.

Din punctul de vedere al specialitatilor abordate, proiectul este structurat astfel:

- Lucrari de constructii si montaj pentru conductele de distributie gaze naturale;
- Instalatii electrice aferente conductelor de distributie gaze naturale (prize de potential cu grupuri de anozii montate la tuburile de protectie, spc etc.);
- Lucrari de constructii de complexitate mica aferente conductelor de distributie gaze naturale (borne marcaj traseu conducta din teava sau beton).

3. PREZENTARE GENERALA

Substantele si amestecurilor chimice periculoase reprezinta in continuare o problema importanta atat de securitate si sanatate la locul de munca, cat si pentru mediul inconjurator.

In constructii se foloseste un numar mare de substante si preparate chimice – adezivi, agenti de curatare, substante folosite in tratamente de protectie sau decorative, lacuri, fungicide, cimenturi, mortare, substante izolatoare si etansatoare, vopseluri, solventi etc..

Prezentul plan de management al substantelor si amestecurilor chimice periculoase defineste actiunile de management si control, masurile de atenuare si actiunile de monitorizare necesare pentru o gestionare adecvata a al substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate, atat pentru companie ca si pentru contractori.

Atunci cand substantele si preparatele chimice periculoase nu mai sunt utilizate in scopul propus/pentru care au fost achizitionate, acestea sunt declarate deseuri si sunt tratate conform precizarilor din Planul de management al deseurilor pentru proiectul pentru care a fost intocmit prezentul plan.

4. SCOP

Sanatatea si siguranta angajatilor, precum si protectia mediului sunt concepute implementate si definitorii pentru Habau PPS. Conform Declaratiei politicii managementului cu privire la calitate, sanatate si securitate si protectia mediului, suntem in intregime constienti de insemnatatea planificarii in mod sistematic a masurilor de siguranta si protectie a mediului. In baza unor analize de situatii, prevenim cu succes accidentele de munca si riscurile de sanatate, imbunatatind permanent standardele astfel obtinute.

Scopul prezentului plan de management al substantelor si amestecurilor chimice periculoase este de a asigura utilizarea si managementul acestor substante si preparate in

condiții de siguranță pe întreaga durată de funcționare a lucrărilor proiectului, pentru a preveni riscurile și pentru a proteja sănătatea populației și mediului.

Acest Plan:

- ✓ Acoperă toate etapele de management al substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate, definind modul în care compania și contractorii vor achiziționa/selecția, manipula, transporta, depozita, eticheta, utiliza aceste substanțe și preparate, precum și ce se întâmplă în cazul în care acestea sunt declarate deseuri ;
- ✓ Conturează acțiunile specifice de management și măsurile de atenuare și control ce trebuie implementate atât de companie cât și de contractori, pentru a se asigura că substanțele și amestecurile chimice periculoase sunt gestionate eficient;
- ✓ Trasează liniile directorii pentru situațiile de eliberare accidentală de substanțe și preparate chimice periculoase
- ✓ Incorporează prevederile legale în vigoare, a standardelor internaționale, a cerințelor din actele de reglementare, din documentele de bune practici din construcții, precum și a cerințelor din autorizațiile de construcție specifice proiectului și rezultatelor Evaluării impactului în domeniul social și al protecției mediului;
- ✓ Ia în considerare precizările din documentele care însoțesc substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate.

Planul se adresează atât personalului Habau PPS Pipeline Systems SRL, cât și asociaților și subcontractorilor acestora, care trebuie să cunoască și să implementeze acțiuni specifice de management și măsuri de atenuare și control pentru substanțe și preparate chimice periculoase din cadrul proiectului, pe toate amplasamentele aflate definitiv sau temporar în responsabilitatea Habau PPS/ asociaților, și utilizate în scopul proiectului.

Planul de management al substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va baza pe următoarele principii de bază:

- Respectarea tuturor cerințelor aplicabile legate de managementul substanțelor și amestecurilor chimice periculoase utilizate, conform standardelor de mediu naționale și ale UE și ale bunelor practici internaționale în construcții
- Adoptarea ierarhiei de atenuare a impactului:
 - Se va evita sau minimiza utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase – acestea se vor utiliza strict în activitățile unde sunt necesare
 - Se va lua în considerare utilizarea substanțelor și amestecurilor cu grad mic de pericolozitate
 - În cazul în care evitarea nu este posibilă, se vor implementa măsuri adecvate de gestionarea riscurilor pentru:
 - Reducerea cantității utilizate (pe cât este posibil) – se vor utiliza substanțele și preparatele chimice periculoase strict la activitățile necesare.
 - Minimizarea sau controlarea eliminării accidentale a acestor substanțe/preparate în aer, apă și/sau pe sol;

- Se va preveni sau reduce la minimum generarea de deseuri periculoase prin:
 - Adoptarea unei bune planificari tehnice/de achizitii: achizitionarea doar a cantitatilor strict necesare si acordarea atentiei la „perioada de valabilitate” ale acestor materiale;
 - Asigurarea depozitarii corespunzatoare
 - in locatii securizate, pe platforme betonate si in zone cu tavi de retentie;
 - pastrare in recipientii originali, etichetati corespunzator;
 - evitarea deteriorarii recipientilor si evitarea eventualelor scurgerilor de produs.
- Asigurarea unei bune manipulari a substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate si gestionarea adecvata la fata locului, conform Fiselor cu date tehnice de securitate a materialelor sau documentelor echivalente (norme tehnice de utilizare, precum si certificate de calitate si conformitate)
- Asigurarea transportului substantelor si amestecurilor chimice periculoase de companii autorizate si de personal pregatit si competent;
- Asigurarea unei instruiiri cu privire la utilizarea si manipularea adecvata a substantelor si amestecurilor chimice periculoase, atat pentru intreg personalul companiei cat si pentru personalul subcontractor care vor utiliza/gestiona aceste substantelor si amestecurilor chimice periculoase;
- Asigurarea ca toate accidentele si incidentele care implica substante si amestecuri chimice periculoase sunt abordate cu promptitudine si investigate si raportate in timp util.

5. PROCEDURI SI INSTRUCIUNI PENTRU GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

Republica Moldova nu are inca o legislatie in vigoare care sa corespunda legislatiei europene specifice pe acest domeniu sectorial, pentru urmatoarele acte:

- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei

Cu toate acestea, compania s-a Habau PPS Pipeline Systems SRL s-a angajat sa indeplineasca scopul acestei legislatii prin intermediul sistemului de management si al proceselor de verificare stabilite prin prezentul plan.

Gestionarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase

Masuri privind gestionarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase in perioada de executie

- ✓ Substantele si preparatele chimice periculoase vor fi gestionate in conformitate cu prevederile legale;
- ✓ Toate substantele si substantelor si amestecurilor chimice procurate de la furnizori, care se folosesc pe amplasament, vor fi insotite de Fisele cu date tehnice de securitate, care sa corespunda cerintelor Regulamentului 1907/2006 (REACH) in ceea ce priveste continutul lor. De asemenea, in spiritul aceleiasi prevederi, se va urmări achizitionarea de produse chimice pentru care furnizorul poate oferi dovada preinregistrării lor la Agenda Europeana de Chimicale;
- ✓ Utilajele vor fi aduse in santier in perfecta stare de functionare, avand reviziile tehnice si schimburile de lubrefianti facute;
- ✓ Schimbarea lubrifianților se va executa in ateliere specializate conform datelor scadente.

Substantele si preparatele chimice periculoase cu frecventa cea mai mare utilizate si depozitate in cadrul proiectului sunt: benzina, motorina, vopseluri, diluanti, spray-uri degresante, oxigen, acetilena, argon.

Modul de stocare/depozitare a substantele si preparatele chimice periculoase

Ambalarea: Containere mobile pentru combustibili si uleiuri; recipienti metalici pentru oxigen si acetilena; ambalaje originale ale furnizorilor pentru astfel de substante/amestecuri.

Etichetarea: Se face de catre furnizori respectand reglementarile in vigoare si se vor regasi in cadrul Fisei cu date tehnice de securitate privind simbolizarile, frazele de pericol si de precautie.

Manipularea: Se face numai de catre personal instruit, tinand cont de specificatiile din Fisele cu date tehnice de securitate, care insotesc substantele/amestecurile.

Utilizarea: Se face numai de catre personal desemnat prin fisa postului.

Depozitarea: Se face in spatii separate si securizate, in functie de caracteristicile fizico-chimice ale substentelor/amestecurilor.

Habau PPS/ asociatii/ subcontractorii se va/vor asigura ca substantele/amestecurile care prezinta pericol de explozie sau incendiu (tuburi de oxigen, acetilena, vopsele, diluanti etc.), vor fi depozitate separat, departe de surse de caldura sau foc deschis.

Habau PPS/ asociatii/ subcontractorii va/vor amplasa in spatiile de depozitare mijloace de stingere a incendiilor compatibile cu tipul de materiale stocate (lemn, oxigen, diluanti, materiale plastice).

Habau PPS/ asociatii/ subcontractorii va/vor amenaja zone de manipulare a substantelor/amestecurilor in spatiile de depozitare. Acestea vor fi mentinute in permanenta libere si curate.

Este recomandată evitarea formării de stocuri de carburanți în zona de șantier. În cazul în care se va impune stocarea de carburanți se vor aplica reguli speciale de depozitare. Nu se vor stoca carburanți decât cu acordul Project managerului și coordonatorului în materie de securitate și sănătate în munca al Beneficiarului.

Instruirea personalului

Tot personalul care va lucra în șantier va fi instruit, la intrarea pe amplasament, cu privire la responsabilitățile companiei și angajaților în domeniul protecției mediului.

Pentru personalul care intră în contact cu substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate va fi instruit special privind manipularea, utilizarea și depozitarea acestora.

Instruirea se va realiza în incinta organizărilor de șantier.

Tematica instruirii va urmări succesiunea de mai jos:

- Nu este permisă poluarea mediului – sol, aer, apă, zgomot și vibrații în timpul activităților desfășurate
- Fluxul de comunicare: lucrător – șef ierarhic – responsabil mediu Habau/ manager proiect – responsabil mediu beneficiar- DCC
- Tipurile de substanțe și amestecuri chimice periculoase ce vor fi utilizate, modul de manipulare și depozitare. Importanța cunoașterii specificațiilor din Fișele cu date tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecuri chimice periculoase utilizate/ existente pe amplasament
- Posibile problemele ce pot apărea în situația opririi activității șantierului (cauza opririi fiind o posibilă poluare accidentală)
- Cunoașterea planurilor de intervenție
- Beneficiile angajatului și angajatorului ca urmare a desfășurării corecte a lucrărilor
- Persoanele implicate în managementul mediului – prezentarea acestora și a responsabilităților acestora: managerul de proiect, responsabilul de mediu, responsabilul cu gestionarea deșeurilor în șantier al Habau PPS Pipeline Systems SRL
- Potențialele probleme de mediu asociate șantierului.

Monitorizarea implementării planului de management al substanțelor și amestecurilor chimice periculoase

Responsabilul de mediu se va asigura că Registrul de evidență a substanțelor și amestecurilor chimice este completat permanent – momentul achiziției și cantitățile, precum și momentul utilizării și cantitățile, conform modelului din Anexa nr.1.

Responsabilul de mediu va comunica beneficiarului lunar, situația centralizată a substanțelor și amestecurilor chimice.

Verificarea eficacității implementării prevederilor legale în domeniu și a precizărilor din prezentul plan, precum și a gradului de însușire și aplicare ale acestora în cadrul auditului intern/controalelor organizate.

Pastrarea inregistrarilor conform prevederilor din prezentul plan si a procedurilor interne privind controlul inregistrarilor.

Indicatori cheie de performanta

Indicatorii cheie de performanta, elaborati prin procedurile de monitorizare generala si verificarea si monitorizarea sistemului de management, reprezinta masuratori cantitative si calitative folosite pentru a evalua performanta de-a lungul timpului, acestia putand fi folositi pentru evaluarea eficacitatii masurilor de control.

Nr crt	KPI	Tinta	Actiuni asociate de management
1.	Numarul de neconformitati raportate cu cerintele acestui Plan si cu cel al Beneficiarului	Zero per an	Toate actiunile identificate in Capitolul 5
2.	Numarul de neconformitati inchise datorita actiunilor corective care sunt realizate intr-o perioada de timp definita (setare de la caz la caz)	100%	Toate actiunile identificate in Capitolul 5
3.	Numarul de situatii raportate de degajari necontrolate de materiale periculoase, rezultand in vatamarea reala sau potentiala a oamenilor, a proprietatii sau a mediului	Zero per an Minimizare continua a numarului de neconformitati raportate	Toate actiunile identificate in Capitolul 5
4.	Raportari de accidente potentiale	N/A, totusi, cu cat se impartasesc mai mult rapoarte, cu atat va fi mai buna operatiunea	N/A
5.	Numarul de plangeri primite de la comunitate in legatura cu managementul substantelor si amestecurilor chimice	Zero per an Minimizare continua a numarului de sesizari.	Toate actiunile identificate in Capitolul 5
6.	Procentajul intregului personal care a primit o instruire relevanta si adecvata in ceea ce priveste competentele	100%	Sectiunea Instruirea personalului din cadrul Capitolului 5

6. ACTIUNI DE MANAGEMENT SI MASURI DE ATENUARE

Nr. Crt.	Cerinta	Locatie	Timp si/sau frecventa	Responsabil	Proces de verificare
1.	Preveniti sau minimizati expunerea comunitatilor la substante periculoase	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier	Inspectii vizuale Auditarea inregistrarii inspectiilor
2.	Identificati necesarul de substante periculoase pentru activitate si dezvoltati un inventar al substantelor periculoase si cantitatile estimat a fi utilizate si monitorizati aceste cantitati in timpul lucrarilor de constructie	Toate locatiile	Inainte si pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Auditul listei chimicalelor si materialelor periculoase
3.	Toate materialele/substantele si chimicalele vor fi analizate/evaluate in concordanta cu conditiile de reglementare relevante, aplicand cele mai bune practici de management. Astfel de evaluari vor fi efectuate de o persoana adecvat calificata si experimentata	Toate locatiile	Inainte si pe perioada proiectului	Compartiment tehnic	Auditul inventarului chimicalelor si materialelor periculoase si inregistrarii
4.	Selectia materialelor/substantelor periculoase se va baza pe o analiza a riscului pentru a defini hazardul si masurile de reducere a riscului potential si a selecta acelea cu proprietati mai putin daunatoare/persistente	Toate locatiile	Inainte si pe perioada proiectului	Compartiment tehnic/ achizitii Manager proiect	Auditul inventarului chimicalelor si materialelor periculoase si inregistrarii
5.	Materialele/ substantele periculoase si chimicalele ce se utilizeaza vor fi aprobate de managerul SSM- mediu	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager SSM- mediu	Auditul inventarului chimicalelor si materialelor periculoase si inregistrarii
6.	Materialele periculoase vor fi transportate numai de operatori autorizati pentru transportul materialelor periculoase in conformitate cu prevederile Legii nr.1236/03.07.1997 si Hotararii Guvernului nr. 589 / 24.07.2017 privind aprobarea Regulamentului transporturilor rutiere de marfuri periculoase	Pe perioada transportului	Pe perioada transportului	Manager proiect Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale Auditul documentelor relevante pentru transportul materialelor periculoase

7.	<p>Constructorul si subcontractorii sunt responsabili sa asigure manipularea materialelor/substantelor periculoase si chimicalelor intr-un mod adecvat, in acord cu cerintele Standardelor Internationale.</p>	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Auditul inventarului chimicalelor si materialelor periculoase si inregistrarilor
8.	<p>Toate materialele/ substantele periculoase vor fi urmarite si inventariate in toate etapele de stocare, utilizate si eliminate.</p>	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Auditul inventarului chimicalelor si materialelor periculoase si inregistrarilor
9.	<p>Strategia de achizitii/ achizitionarea de materiale/ substante periculoase si de substante chimice si compusi sau articole preconizat a fi utilizate in cantitati de 1 tona pe an sau mai mult se realizeaza in conformitate cu dispozitiile aplicabile "utilizatorilor din aval"¹ din Regulamentul (CE) 1907/ 2006 (REACH), in ceea ce priveste continutul acestora. Ca si cerinte minimale trebuie indeplinite urmatoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pregatirea unei "Liste" a tuturor substantelor periculoase preconizat a fi utilizate in Proiect in cantitati mai mari de 1 tona/an sau mai mult; (REACH este aplicabil acestora); ▪ Se va solicita furnizorului confirmarea/dovada preinregistrarii la Agentia Europeana de Chimicale si se va inscrie in lista rezultatul ▪ Identificarea in "Lista" a fiecarei intrari - daca exista substante listate in Anexa XIV a Regulamentului REACH (Lista substantelor care prezinta motive de ingrijorare deosebita) – acestea nu ar trebui utilizate (dupa o data care urmeaza a fi stabilita, cu exceptia cazului in care intreprinderii i se acorda o autorizatie) ▪ Identificarea in "Lista", pentru fiecare intrare, daca exista substante restrictionate din Anexa XVII a Regulamentului REACH Regulation (informatii privind substantele restrictionate) – proiectul trebuie sa se conformeze acestor cerinte <p>Daca, in contextul acestui Proiect si tinand cont de legislatia actuala din Republica Moldova, exista produse care nu indeplinesc in totalitate cerintele (aceasta identificare se va face pe baza "Listei") , Proiectul va trebui sa furnizeze informatii justificate pentru utilizarea acestora si se va solicita aprobarea Bancii</p>	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Verificarea Fiselor cu date de securitate. Confirmarea vizuala a existentei TSDSs in zonele de stocare si locatii de utilizare a substantelor periculoase
10.	<p>Se va asigura existenta Fiselor cu date de securitate pentru substantele si preparatele periculoase sau a documentelor echivalente (normative tehnice de utilizare, precum si certificate de calitate si de conformitate emise de producator) – se va solicita furnizorilor sa puna la dispozitie aceste documente</p>	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Compartiment achizitii Sef santier Responsabil SSM- mediu	Verificarea Fiselor cu date de securitate. Confirmarea vizuala a TSDSs in zonele de

					stocare si locatii de utilizare a substantelor periculoase
11.	Se va pune la dispozitie informatii adecvate privind utilizarea in siguranta a chimicalelor (masuri de management a riscului) – in forma Fiselor cu date de securitate pentru chimicale sau a documentelor echivalente, acestea trebuie sa fie disponibile in locatiile unde materialele/substantele periculoase sunt stocate si utilizate	Facilitati de stocare si principalele puncte unde se utilizeaza	Pe perioada proiectului	Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
12.	Materialele/substantele periculoase vor fi depozitate conform cerintelor Standardelor Internationale, in zone impermeabilizate, la distanta de cursuri de apa. Stocarea si utilizarea substantelor periculoase se va realiza in conditii de maxima siguranta.	Zone de stocare sigure, impermeabilizate, la distanta de cursuri de apa	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
13.	Se vor realiza inspectii regulate la spatiile de depozitare a chimicalelor pentru a se verifica respectarea cerintelor definite	Spatii de stocare	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
14.	Depozitarea materialelor periculoase in bidoane in zone cu suprafete impermeabile scu inclinatie sau cu berma astfel incat sa retina deversarile/scurgerile.	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
15.	Materialele incompatibile (acizi, baze, substante inflamabile, oxidanti, substante chimice reactive) trebuie sa fie depozitate in zone separate si cu facilitati de asigurarea stocarii separate a materialelor.	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
16.	Containerele cu materiale inflamabile si/sau toxice vor fi permanent inchise si acoperite. Acestea vor fi pastrate in ambalajul original si vor fi manipulate si transportate in conditii de maxima siguranta.	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
17.	Se vor asigura recipiente, spatii de stocare specifice pentru materiale foarte periculoase sau reactive	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
18.	Depozitarea combustibilului in rezervoare echipate cu mecanisme de blocare plasate pe platforma (capacitate 110%) in zone clar definite.	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil	Inspectii vizuale

				SSM- mediu	
19.	Alimentarea mijloacelor de transport se va efectua numai in locuri special amenajate in Zonele de Constructie (organizari de santier). Pentru masinile din afara santierelor alimentarea se va efectua numai in conformitate cu toate normele de protectia mediului.	Arii special destinate	Pe perioada proiectului	Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
20.	Sunt interzise orice surse de aprindere in zonele invecinate cu rezervoare de depozitare materiale inflamabile.	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
21.	Se vor elabora proceduri scrise pentru operatiunile de transfer care sa includa o lista de masuri de verificare care trebuie respectate in timpul operatiunilor de alimentare a rezervoarelor de stocare.	Spatii stocare	Inainte si pe perioada proiectului	Manager proiect Manager SSM- mediu	Audit proceduri scrise
22.	Utilizarea armaturilor, tevilor si furtunelor dedicate si specifice materialelor periculoase depozitate, si efectuarea procedurilor de mentenanta pentru a preveni adaugarea materialelor periculoase in rezervoarele gresite.	Spatii stocare	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale Audit procedura prezentul plan
23.	Utilizarea echipamentului de transfer compatibil si adecvat pentru caracteristicile materialelor transferate si desemnate pentru siguranta transferului.	Spatii stocare	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
24.	Transferul materialelor periculoase din cisterne in zone de stocare cu suprafete impermeabile, solide, cu inclinatie catre o structura de colectare care sa nu fie legata de sistemul municipal de colectare al apelor menajere/pluviale.	Spatii stocare	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
25.	Se va asigura echipamentul de protectie corespunzator materialelor cu care se lucreaza	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier	Inspectii vizuale
26.	Tot personalul trebuie sa fie instruit, iar personalul potential expus la chimicale periculoase trebuie sa treaca printr-o "formare de competenta", o pregatire speciala in domeniul gestionarii chimicalelor, privind utilizarea adecvata si manipularea materialelor periculoase. Instruirea trebuie sa cuprinda modul de evitare a utilizarii excesive si / sau nepotrivite si / sau inadecvate de utilizare / manipulare, care poate duce la utilizarea mai multor produse decat cele strict necesare si / sau generarea de deseuri, deversari,	Toate locatiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Sef santier Responsabil SSM- mediu	Auditul inregistrarilor privind instruirile

27.	Se va pregăti Planul de intervenție în caz de poluări/poluări accidentale, în special pentru recuperarea scurgerilor și răspuns în situații de urgență; asigurați instruirea adecvată a întregului personal implicat în utilizarea și managementul substanțelor periculoase, avându-se în vedere în special utilizarea corectă și materialele absorbante	Toate locațiile	Pe perioada proiectului	Manager SSM- mediu Responsabil SSM- mediu	Auditarea procedurilor scrise
28.	Kit-uri în caz de scurgeri, echipament de protecție, și orice echipamente necesare vor fi disponibile în locurile de manipulare (utilizare sau stocare) a materialelor periculoase, pentru a facilita curățarea posibilelor scurgeri.	Locații unde sunt manipulate substanțe și preparate nocive	Pe perioada proiectului	Manager proiect Compartiment achiziții	Inspectii vizuale
29.	Se vor prevedea kit-uri de prim ajutor adecvate în apropierea zonelor de depozitare a materialelor periculoase cum ar fi pentru spălarea ochilor, dureri și kit-uri de prim ajutor.	Spații stocare	Pe perioada proiectului	Manager proiect Șef șantier Responsabil SSM- mediu	Inspectii vizuale
30.	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.	Toate locațiile	Pe perioada proiectului	Manager proiect Șef șantier Responsabil SSM- mediu	Auditul raportelor de incidente
31.	Se va asigura ca toate accidentele și incidentele ce implică materiale periculoase sunt prompt soluționate, investigate și raportate	Toate locațiile	Pe perioada proiectului	Șef șantier Responsabil SSM- mediu Manager SSM- mediu	
32.	Toate echipamentele și mașinile implicate în construcție vor fi corect întreținute și inspectate periodic pentru a evita pierderile accidentale de combustibili și uleiuri	Toate locațiile	Pe perioada proiectului		
33.	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	Toate locațiile	Pe perioada proiectului	Compartiment calitate Manager SSM- mediu	

7. RESPONSABILITATI

Managementul eficient al substantelor si amestecurilor chimice periculoase necesita procese solide in ceea ce priveste diseminarea informatiilor, instruirea si desemnarea responsabilitatilor pentru actiunile de management si control, masuri de atenuare, actiuni de monitorizare, precum si actiuni de remediere / corective.

➤ **Responsabilul de mediu din santier**

- Realizeaza inspectii pe amplasamentele de lucru pentru a se asigura ca toate activitatile se desfasuara in conformitate cu Planul de management al substantelor si amestecurilor chimice periculoase
- Realizeaza evidentele si raportarile conform legislatiei relevante privind substantele si amestecurile chimice periculoase
- Intocmeste lista substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate
- Asigura realizarea instruirilor necesare, pentru personalul ce utilizeaza substante si amestecuri chimice periculoase, privind manipularea si utilizarea acestora
- Se asigura ca sunt incheiate contracte cu societati pentru achizitia substantelor si preparatelor mai putin periculoase pentru sanatatea populatiei si pentru mediu
- Se asigura ca activitatile subcontractorilor se desfasoara in acord cu cerintele din prezentul plan
- Intocmeste rapoartele saptamanale SSM, mediu, social, pe care le transmite beneficiarului. Aceste rapoarte includ urmatorii indicatori KPI in domeniul protectiei mediului:
 - Numarul incidentelor de mediu, daca este cazul
 - Volumul scurgerilor accidentale, daca este cazul
- Raporteaza toate riscurile, neconformitatile cu prezentul Plan.

➤ **Intreg personalul** care lucreaza in santier trebuie sa cunoasca procedurile de manipulare si datele din Fisele tehnice ale substantelor si amestecurilor, pentru a putea manipula si utiliza substantele si amestecurile in conditii de siguranta pentru populatie si pentru mediu.

➤ **Managerul de proiect** are intreaga responsabilitate privind insusirea, aplicarea, respectarea prevederilor legale, de reglementare, inclusiv a procedurilor interne in zona lui de responsabilitate.

- Se asigura ca toate activitatile se deruleaza in acord cu cerintele din acest Plan de management al substantelor si preparatelor nocive.

➤ **Managerul responsabil cu problemele de mediu pe Proiect**

- Se asigura ca Planul de Management al substantelor si amestecurilor chimice periculoase este emis in conformitate cu Planul Beneficiarului
- Oferă mijloace si resurse necesare pentru implementarea pe teren a actiunilor de management si control a masurilor de atenuare si a actiunilor de monitorizare conform Planului
- Actualizeaza Planul ori de cate ori este necesar
- Coordoneaza si implementeaza toate activitatile legate de punerea in aplicare a acestui plan si asigura ca toate activitatile de constructie – inclusiv toate activitatile subcontractorilor – sunt realizate in conformitate cu cerintele proprii aprobate, sub supravegherea Beneficiarului

- Numeste persoana/persoanele responsabila/e pentru problemele de mediu
- Se asigura ca toate informatiile privind substantele si amestecurile chimice periculoase sunt inregistrate si raportate corespunzator
- Se asigura ca manipularea, etichetarea, stocarea, utilizarea si gestionarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se realizeaza in conformitate cu prevederile legale in vigoare si cu cerintele prezentului plan
- Se asigura ca transportul substantelor si amestecurilor chimice periculoase se realizeaza de catre (o) firma(e) autorizata(e), in conformitate cu prevederile legale in vigoare
- Se asigura ca toate fisele cu date de securitate sau documente echivalente (norme tehnice de utilizare, precum si certificate de calitate si conformitate) sunt obtinute pentru toate substantele si amestecurile chimice periculoase utilizate si ca acestea sunt prezente in locatia in care aceste materiale sunt depozitate si utilizate
- Se asigura ca toate substantele si amestecurile chimice periculoase sunt gestionate conform fiselor cu date de securitate sau documentelor echivalente
- Pastreaza la fata locului toate inregistrarile si rapoartele necesare privind utilizarea si gestionarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase, inclusiv un inventar actualizat (identificare si cuantificare)
- Se asigura ca intregul personal este instruit in mod corespunzator in legatura cu utilizarea si managementul substantelor si amestecurilor chimice periculoase
- Efectueaza inspectii si audituri periodice ale activitatii desfasurate pe santierele de lucrari pentru a se asigura ca toate activitatile sunt desfasurate in conformitate cu cerintele prezentului Planului
- Identifica orice neconformitate si/sau incalcare (/potentiala) si se asigura de luarea tuturor masurilor necesare pentru remedierea oricaror neconformitati/incalcari si elaboreaza planuri de actiune corective, precum si planuri de actiune preventiva, pentru a preveni reaparitia acestora
- Monitorizeaza si raporteaza performanta comparativ cu KPI-urile stabilite
- Raporteaza cu privire la toate riscurile si situatiile de neconformitate cu prezentul Plan
- Investigheaza accidentele si incidentele, asigura punerea in aplicare a masurilor de prevenire a accidentelor/ incidentelor suplimentare si raporteaza toate aceste accidente/incidente si pericole
- Pregateste si include in rapoartele de mediu lunare, trimestriale si anuale (dupa caz) toate detaliile relevante privind managementul substantelor si amestecurilor chimice periculoase si asigura transmiterea acestor rapoarte catre
Beneficiar.

8. Anexa - REGISTRUL DE EVIDENTA A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE

Nr.crt	Denumire produs	Denumire substanta/e periculoasa/e din produs	Nr.CAS/Nr.EINECS	Categoria din care face parte	Nr. lucratori expusi	Cantitate/an	FDS*	COD**	...
	...							C	