

PRIMĂRIA/INSTITUTIA/OP.EC.

NESECRET  
Exemplar nr.  
Nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_

APROB  
Primar/Director/Manager  
.....

**PLANUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE  
A PUNCTULUI DE DECONTAMINARE A MATERIALELOR ȘI TEHNICII**

**- P.D.M.T. -**

DATA .....

ÎNTOCMIT  
Inspector de protecție civilă

## I. TABEL CU ÎNCADRAREA P.D.M.T.

Nr. crt.	NUMELE ȘI PRENUMELE	FUNCȚIA ÎN PROTECȚIA CIVILĂ	FUNCȚIA ADMINISTRATIVĂ	LOCUL DE MUNCĂ
1.		Șeful punctului		
2.		Dozimetrist		
3.		Sanitar		
4.		Operator		
5.		Operator		
6.		Operator		

## II. TABEL CU INSTALAȚIILE EXISTENTE PENTRU DECONTAMINAREA MATERIALELOR ȘI TEHNICII

INSTALAȚII PENTRU DECONTAMINARE	TIP DECONTAMINARE	OBSERVAȚII
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rampă de spălare</li> <li>- Alimentare cu apă rece</li> <li>- Alimentare cu apă caldă</li> <li>- Alimentare cu abur sub presiune</li> <li>- Alimentare cu aer comprimat</li> <li>- Utilaje pentru stropit, periat și spălat</li> </ul>	Decontaminare radioactivă și chimică	

### III. TABELUL CU MATERIALELE NECESARE PENTRU BUNA FUNCȚIONARE A PUNCTULUI DE DECONTAMINARE

#### a) Mijloace de protecție

DENUMIREA MATERIALELOR	U/M	CANT.	OBS.
- Mască contra gazelor	cpl.	5	
- Complet de protecție	cpl.	5	
- Complet de decontaminare portabil	cpl.	2	
- Dozimetru – debitmetru, contaminometru	cpl.	1	
- Detector de substanțe toxice.	cpl.	1	

#### b) Alte materiale

- Aparat curățat sub presiune	buc.	4	
- Aparat stropit (vermorel)	buc.	1	
- Pistol aer comprimat	buc.	1	
- Perii spălat	buc.	4	
- Bureți	buc.	4	
- Șpacluri (răzuitoare)	buc.	2	
- Găleată	buc.	2	
- Pensulă	buc.	3	
- Pompă aspirat deșeuri lichide	buc.	3	
- Cazan 200 litri (butoi)			

#### IV. FIȘA TEHNOLOGICĂ

##### A. DECONTAMINAREA MATERIALELOR ȘI TEHNICII CONTAMINATE CU SUBSTANȚE TOXICE.

Se execută controlul și repartiția materialelor și tehnicii la punctul de control și repartiție.

Autovehiculele se înregistrează, se grupează pe categorii: autocamioane, autobuze, autoturisme.

Se execută decontaminarea pe rampa de decontaminare în ordinea:

- ștergerea cu tampoane a urmelor vizibile de substanțe toxice
- se spală cu apă la presiune scăzută (pentru evitarea contaminării incintei de decontaminare) pentru îndepărtarea și depunerea la sol a substanțelor contaminatoare de pe suprafața tehnicii și materialelor
- se execută neutralizarea substanțelor toxice cu ajutorul soluțiilor de decontaminare
- se spală cu apă la presiune scăzută după 10 – 20 minute
- se clătește cu apă sub presiune
- se face controlul plenitudinii contaminării chimice

Se execută întreținerea la locul de revizie.

##### B. DECONTAMINAREA MATERIALELOR ȘI TEHNICII CONTAMINATE CU MATERIALE RADIOACTIVE

Se execută controlul și repartiția materialelor și tehnicii la punctul de control și repartiție.

Autovehiculele se înregistrează, se grupează pe categorii: autocamioane, autobuze, autoturisme, alte materiale și se determină gradul de contaminare.

Se execută decontaminarea pe rampa de decontaminare în ordinea:

- se spală cu apă la presiune scăzută (pentru evitarea contaminării incintei de decontaminare) pentru îndepărtarea și depunerea la sol a deșeurilor radioactive de pe suprafața tehnicii și echipamentelor;
- se tratează suprafața tehnicii și materialelor cu substanță pentru decontaminare radioactivă
- se spală cu apă la presiune scăzută
- se clătește cu apă sub presiune
- se face controlul plenitudinii decontaminării radioactive.

Se execută întreținerea la locul de revizie.

**CONSUMUL DE MATERIALE ÎN 24 ORE ȘI NR. DE AUTOVEHICULE CE SE POT DECONTAMINA ÎN 24 DE ORE**

TIPUL DE AUTOVEHICUL	PROCEDEU DECONTAMINARE	SOLUȚII DE DECONTAMINARE				Apa mc.	Vaselină Kg.	Deșeuri bumbac Kg.	Nr. autovehicule în 24 ore	
		Sol.decont.radioactivă (litri)	Sol. nr. 1 sau decont. STL (litri)	Sol. nr. 3 decont. STL (litri)	Sol. formol dezinfecție (litri)					
AUTOCAMIOANE	MECANIC	2400	720	2160	72	20	72	48	48	72
	MANUAL	1700	180	360			36	96	24	36
AUTOCISTERNE AUTOSPECIALE	MECANIC	2160	680	2000	48	15	48	24	24	48
	MANUAL	300	140	340			20	200	20	20
AUTOBUZE	MECANIC	2400	2400	2050	38	24	38	24	24	38
	MANUAL	270	160	400			18	180	18	10

NOTA: Pentru autoturisme, consumul de materiale scade de 4 – 5 ori

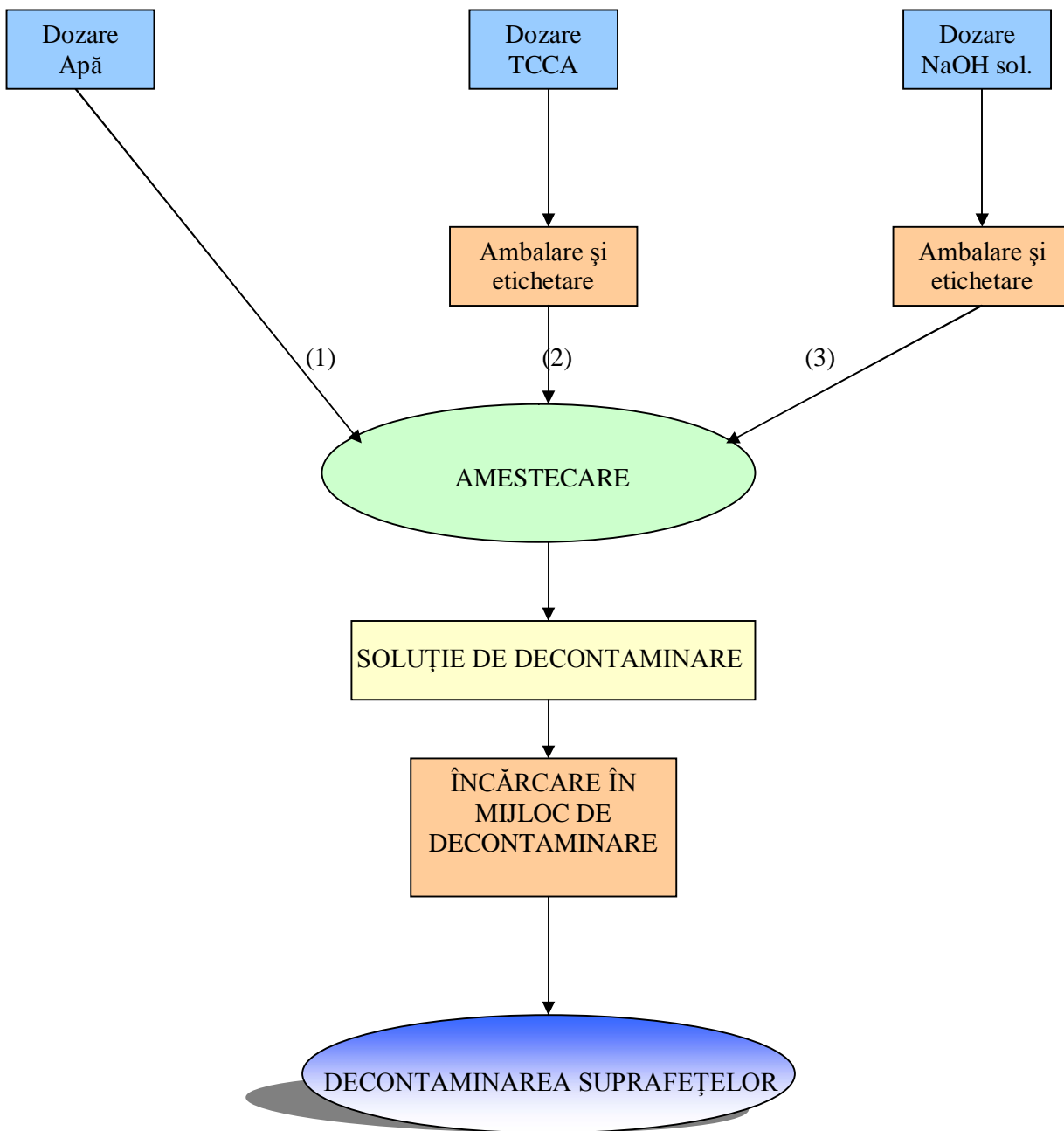
## SOLUȚII DE DECONTAMINARE

Nr. crt.	TIPUL SOLUȚIEI ȘI COMPONENTELE	CANT.	DESTINAȚIA	TEMP. CONG.	PREPARARE	OBS.
1.	Soluție de decontaminare radioactivă: - hexametofosfat de sodiu - carbonat de sodiu - apă	1,0 kg. 1,5 kg. 17,0 kg.	Decontaminare radioactivă	0 <sup>0</sup> C	se introduc în apă pe rând componentele și se amestecă continuu	Este stabilă, iarna necesită încălzire. Se folosesc mijl. de protecție pe timpul preparării.
2.	Soluție nr. 1 de decontaminare STL (alcalin-amoniacală) - hidroxid de sodiu - monoetanol amină - hidroxid de amoniu	2 kg. 5 l 93 l	Decontaminare STL de tip neuoparalitic	-40 <sup>0</sup> C	Se dizolvă 2 kg. Hidroxid de sodiu în 10 l apă. Soluția obținută se toarnă peste 85 l hidroxid de amoniu 25%. La acest amestec se adaugă sub agitație 5 l monoetanol amină	Este stabilă la păstrare. La preparare se folosesc mijloace de protecție
3.	Soluția nr. 2 de decontaminare a STL (alcaline) - hidroxid de sodiu - monoetanol amină - apă	10 kg. 25 l 65 l	Decontaminare STL de tip neuoparalitic	-30 <sup>0</sup> C	Se toarnă peste 65 l apă, 25 l monoetanol amină, apoi se adaugă 10 kg. hidroxid de sodiu mărunțite și se amestecă continuu un timp de 30 minute	Este stabilă la păstrare. La preparare se folosesc mijloace de protecție
4.	Soluția nr. 3 de decontaminare a STL și agenților patogeni. - hipoclorit de calciu 2/3 bazic - silicat de sodiu - emulgator IFE 11 - apă	10 l 1 kg. 0,1 l 90 l	Decontaminare STL și agenților patogeni	0 <sup>0</sup> C	În 90 l apă se toarnă 10 l hipoclorit de calciu, 1 kg silicat de sodiu și 0,1 l emulgator. Se amestecă	Pe timp de iarnă trebuie încălzită
5.	Soluția nr. 4 de decontaminare STL și agenților patogeni: - terci de hipoclorit de calciu 2/3 bazic sau clorură de var			0 <sup>0</sup> C	Se amestecă 1 vol. de hipoclorit (clorură de var) cu 1 vol. apă	Nu este stabilă. Se prepară în momentul executării decontaminării

Produsul *soluție de decontaminare pe bază de acid triclorizocianuric (TCCA)*

Nr. crt.	Tipul mijlocului de decontaminare	Volumul recipientului * (l)	Nr. doze	TCCA ** (g)	NaOH sol. 48-50 % (g)	NaOH fulgi (g)
1.	CD - 2M	0,9	2	18,0-20,3	54,0-60,75	27,0-30,4
2.	CD - 3M	20,00	2	400,0-450,0	1200,0-1350,0	600,0-675,0
3.	CD - 5M	30,00	2	600,0-675,0	1800,0-2025,0	900,0-1012,5
4.	ADTT - 4	3500	1	70000-78750	210 000-236250	105 000-118 125

**FLUXUL TEHNOLOGIC DE PREPARARE ȘI APLICARE A SOLUȚIEI DE DECONTAMINARE PE BAZĂ DE TCCA**



## V. SUCCESIUNEA ACTIVITĂȚILOR ÎN P.D.M.T.

## 1. Punctul de control și repartiție

Autovehiculele contaminate sunt înregistrate, se grupează pe categorii: autocamioane, autobuze, autoturisme și se supun controlului chimic și radioactiv.

## 2. Rampa de spălare

Sunt aduse pe rampa de spălare și în funcție de felul contaminării se execută decontaminarea prevăzută în indicațiile tehnologice.

## 3. Punctul de adunare a tehnicii decontaminate

În acest spațiu autovehiculele se grupează pe categorii, se șterg, se usucă și se redau apoi în trafic.

VIII. SCHEMA DE AMENAJARE A P.D.M.T.

