

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L.
Luduş

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE
URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ
PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ

Ediția
Martie
2021

ROMANIA
MINISTERUL AFACERILOR INTERNE
DEPARTAMENTUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
„HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ

PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ
S.C. VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L.
LUDUȘ

Ediția – MARTIE 2021

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

2. GENERALITĂȚI

Scop

Prezentul document se elaborează în scopul planificării într-o concepție unitară a măsurilor necesare pentru protecția vieții, proprietății și a calității factorilor de mediu în caz de accidente majore, în care sunt implicate substanțe periculoase, produse pe amplasamentul VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș.

Planul de urgență externă urmărește:

- realizarea în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară a măsurilor și acțiunilor de protecție și intervenție în caz de accident major;
- reducerea impactului asupra sănătății populației din jurul amplasamentului, calității factorilor de mediu și integrității bunurilor materiale;
- informarea, alarmarea și evacuarea oportună a populației;
- stabilirea procedurilor de acțiune a forțelor de intervenție din afara amplasamentului.

Domeniu de aplicare

Planul de urgență externă se aplică pentru orice situație de accident petrecut în VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș, în care sunt implicate substanțe periculoase, ale cărui urmări au efecte în afara amplasamentului. Situațiile care au fost identificate sunt prezentate în Capitolul 6 din prezentul plan.

Baza legală

Bază legală care justifică elaborarea prezentului plan este reprezentată de următoarele acte normative:

- Legea nr. 59/2016 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 481 din 2004 privind protecția civilă în România, completată și modificată prin Legea nr.212 din 24 mai 2006;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 156 din 11 decembrie 2017, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 36 din 16 ianuarie 2018 - privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

Legături cu alte planuri

Planul de urgență externă al amplasamentului VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș este corelat cu:

- Planul de analiză și acoperire a riscurilor al județului Mureș,
- Planul de analiză și acoperire a riscurilor al orașului Luduș,
- Planul de înștiințare și alarmare al județului Mureș,
- Schema organizării avertizării și alarmării populației din orașul Luduș,
- Planul de evacuare în situații de urgență al județului Mureș,
- Planul de evacuare în situații de urgență al orașului Luduș,
- Planul cu resurse materiale, umane și financiare întocmit la nivelul județului Mureș,
- Planurile de cooperare interinstituțională,
- Planul roșu de intervenție al județului Mureș.

3. ACTIVAREA PLANULUI / ÎNCETAREA URGENȚEI ÎN AFARA AMPLASAMENTULUI

3.1. Când se activează planul

Planul de urgență externă se activează în cazul producerii unui accident major sau când survine un eveniment necontrolat, care prin natura sa poate să conducă la un accident major, în baza propunerii persoanei autorizate să declanșeze proceduri de urgență pe amplasament (președintele Celulei de Urgență), precum și a observațiilor primului evaluator extern la locul accidentului.

3.2. Persoane responsabile de activarea planului:

Prefectul județului Mureș, în calitatea sa de președinte al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, este autoritatea abilitată să decidă punerea în aplicare a planului de urgență externă.

La nivelul județului, **comandant al acțiunii** este șeful inspectoratului pentru situații de urgență.

Comandantul acțiunii are următoarele atribuții:

- a) coordonează forțele de intervenție stabilite pentru înlăturarea consecințelor situației de urgență;
- b) informează comitetul pentru situații de urgență competent despre evoluția situației de urgență și modul de desfășurare a intervenției;
- c) dispune suplimentarea forțelor de intervenție în funcție de evoluția situației de urgență;
- d) desemnează comandanți ai intervenției din cadrul autorităților responsabile, în funcție de tipul de risc produs și de amploarea și intensitatea situației de urgență;
- e) asigură implementarea deciziilor comitetului pentru situații de urgență competent, referitoare la gestionarea situației de urgență.

Comandantul acțiunii coordonează integrat capacitățile, după caz, prin Centrul Județean de Conducere și Coordonare a Intervenției, Punctul operativ avansat și comandantul/comandanții intervenției, pe baza concepției naționale de răspuns și a planurilor de acțiune, adaptate evoluției situației de urgență.

Comandantul intervenției este persoana care asigură în teren conducerea forțelor și mijloacelor aparținând autorităților responsabile, implicate în acțiunile de răspuns.

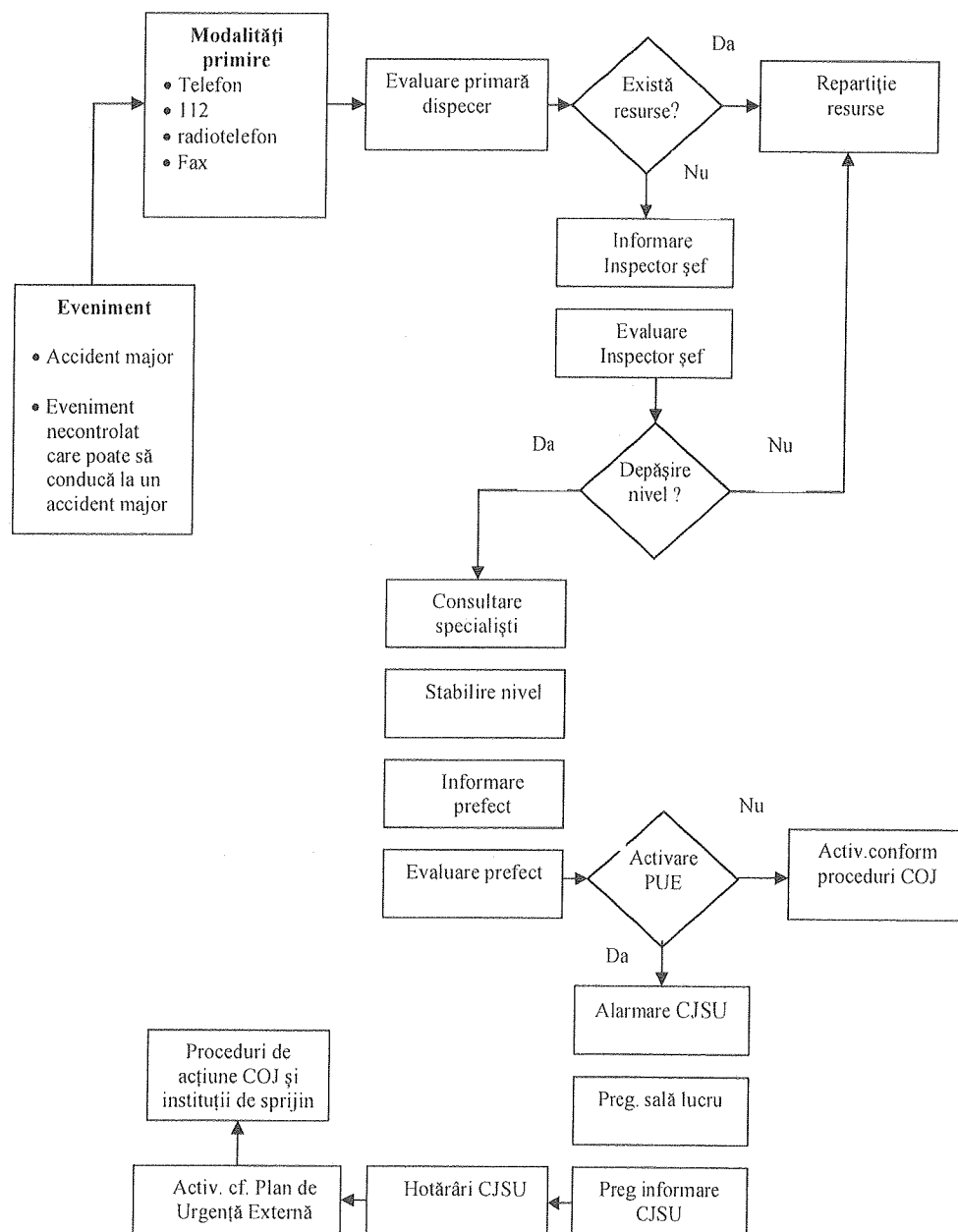
Comandantul/Comandanții intervenției se subordonează operațional comandantului acțiunii și asigură conducerea forțelor și mijloacelor care acționează în zona/sectorul de intervenție repartizat de comandantul acțiunii.

În exercitarea atribuțiilor specifice, comandantul acțiunii și comandantul intervenției emit ordine cu caracter operativ, care sunt obligatorii pentru toate forțele și mijloacele implicate în acțiunile de răspuns, indiferent de proveniența acestora.

În funcție de evoluția situației operative, comandantul acțiunii este abilitat să dispună suplimentarea forțelor și mijloacelor de către oricare autoritate responsabilă.

3.3. Modul de activare a planului:

Schema fluxului informațional - decizional pentru activarea planului este prezentată mai jos:



VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

3.4. Informațiile care se furnizează în caz de accident:

	Categorie	Detalii
L	Locație	Locația exactă: amplasament/clădire/ instalație
I	Incident	Tipul incidentului: incendiu, explozie, emisie de substanță, altele
P	Pericol	Pericolul actual și viitor
A	Acces	Direcția de acces sigură pentru forțele de intervenție
V	Victime	Număr, gravitate, locație
I	Intervenție	Forțe de intervenție prezente și necesare
I	Întâlnire	Punctul de întâlnire cu primul evaluator extern
C	Contact	Date de contact ale persoanei/operatorului care face notificarea

3.5. Încetarea urgenței

Urgența încetează odată cu înlăturarea cauzelor și efectelor producerii situației de urgență, pe toată suprafața amplasamentului și a zonelor de planificare la urgență din afara amplasamentului.

Semnalul de încetare a urgenței se introduce de către autoritățile administrației publice locale, pe baza înștiințării transmise de Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Mureș, prin mijloacele de alarmare fixe (sirenele electrice/electronice), printr-un semnal lung de 2 minute. Odată cu încetarea urgenței forțele participante venite în sprijin de la nivelul județului își restrâng activitatea și părăsesc dispozitivul.

Tipul de mesaj transmis populației la încetarea situației de urgență este:

„CLSU vă informează:

Accidentul major anunțat, produs la SC VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș, a fost remediat. Sănătatea nu mai este pusă în pericol. Modul de comportare recomandat nu mai este necesar.”

4. ZONE DE PLANIFICARE LA URGENȚĂ

4.1. Informații despre obiectiv

4.1.1. Amplasare și vecinătăți

Obiectivul este localizat în zona de sud-vest a orasului Luduș, în județul Mureș, pe partea dreapta a drumului principal (DJ 107G), în zona industrială a orasului Luduș.

Amplasamentul ocupa o suprafață totală de 75042 mp, astfel:

<i>Suprafața amplasamentului pe care se desfășoară activitatea industrială:</i> 47130 mp
<i>Extindere amplasament pentru dezvoltări viitoare : 27912 mp</i>



Vecinatatile amplasamentului:

Est – teren proprietate particulara; cea mai apropiata zona de locuinte este formata din doua case aflate la 50 m de limita estica a amplasamentului; zona rezidentiala a orasului Luduș cea mai apropiata se afla la o distanta de peste 250 m de limita amplasamentului;

Nord – bratul mort al Muresului si raul Mures la 500 m si DN15 la 650 m;

Vest – S.C. LUTEX S.A., S.C. MENELV BORSE S.R.L., S.C. Samarcu S.R.L.; Autogara Lutex;

Sud – DJ 107G, calea ferata.

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

4.1.2. Localități, instituții și unități economice situate în jurul amplasamentului

Localități, drumuri, ape, paduri, arii protejate în jurul obiectivului:

Localități, drumuri, ape, paduri, arii protejate	Poziția fata de obiectiv	Distanța fata de obiectiv km
Bratul mort al Muresului	N	0,02
Raul Mures	N	0,5
	E	2,3
	V	1,0
DN15	N	0,65
	NE	1,9
Orasul Ludus		
- Cartier locuinte S de Mures: Zavoiului, Independentei (cca. 9000 locuitori)	NE	0,68 – 1,6
- Cartier locuinte N de Mures, Centrul Vechi (cca. 6000 locuitori)	NE	1,93 – 2,5
- Cartier locuinte Str. Garii, N. Grigorescu (cca. 1000 locuitori)	SE	0,7
Localitatea Rosiori, oras. Ludus (cca. 900 locuitori)	N	4,3
Localitatea Ciurgau, oras. Ludus (cca. 500 locuitori)	NE	4,2
Localitatea Ranta (337 locuitori)	NE	3,5
Paraul de Campie	NE	2
Linie CFR	NE	2,2
	E	1,1
	S	0,05
	V	3
Localitatea Bogata (1567 locuitori)	E	2,3
	SE	3,3
DJ 107 G	E	1
	S	0,015
Localitatea Orosia, com. Cuci (cca. 300 locuitori)	SE	4
Localitatea Atintis, com. Atintis (723 locuitori)	S	3,1
Localitatea Gheja, oras. Ludus (1500 locuitori)	SV	1,8
Localitatea Chetani, com Chetani (2665 locuitori)	V	3,4
Raul Grindenii	V	4,2
Localitatea Cioarga, oras. Ludus (cca. 600 locuitori)	NV	2,5

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduş	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Instituții situate în jurul amplasamentului:

Nr Crt	Institutia	Adresa	Numar persoane	Distanța/ direcție (km)
Scoli, gradinite				
1	Grupul Scolar Industrial Ludus	Ludus, str. Crinului nr. 4, tel. 0265- 411.366	925-990	1,2/NE
2	Scoala Generala nr. 1	Ludus, str. Republicii nr. 57, tel. 0265- 411.357	500-550	2,3/NE
3	Scoala Generala nr. 2	Ludus, str. Crinului, nr. 2, tel. 0265- 412.296, 412.353	650-670	1,2/NE
4	Scoala Generala Gheja	str. Dezrobirii, nr. 1, tel. 0265- 473.131	120-130	2,5/SV
5	Scoala Generala Rosiori	str. Scolii, nr. 20, tel. 0265- 438.084	30-35	5,0/N
6	Gradinita cu orar normal nr. 1	Ludus, str. Primaverii nr. 8, tel. 0265-413.371	50-60	2,2/NE
7	Gradinita cu orar normal nr. 2	Ludus, str. Crinului nr. 38, tel. 0265-412.906	90-100	0,6/NE
8	Gradinita cu orar prelungit nr.1	Ludus, str. Vanatorilor nr. 31, tel. 0265-411.343	140-150	1,93/NE
9	Gradinita cu orar prelungit nr.2, Cresa	Ludus, str. Randunelelor nr.3 bis, tel. 0265-411.139	160-170	0,9/NE
10	Gradinita cu orar normal Gheja	str. Magurii nr.1	60-65	2,0/SV
11	Gradinita cu orar normal Rosiori	str. Scolii nr.10	33-35	5,0/N
12	Clubul copiilor	Ludus, str. Avram Iancu nr. 12, tel. 0265-411.141	45-50	1,9/NE
13	Scoala generala Atintis		60-65	4,6/S
14	Scoala generala Bogata		50-55	2,8/SE
Spitale policlinici				
15	Spitalul Orasenesc Ludus, Sectia pediatrie	Ludus, str. Policlinicii nr. 1, tel. 0265-411860	6-30	1,3/NE
16	Spitalul Orasenesc Ludus, Dr. Valer Rusu; Policlinica Ludus	Ludus, Sos. Policlinicii nr. 2, tel. 0265-411812 Ludus, Sos. Policlinicii nr. 2, tel. 0265-411919	41-50	1,2/NE
17	Spitalul Orasenesc Ludus, Sectia de boli interne	Ludus, str. Republicii nr. 34, tel. 0265-411992	6-44	2,2/NE
18	Spitalul Orasenesc Ludus, Sectia boli infectioase	Ludus, str. Republicii nr. 72, tel. 0265-411680	5-20	2,5/NE
19	Spitalul Orasenesc Ludus, Sectia de chirurgie	Ludus, str. Republicii nr. 63, tel. 0265-411328	9-30	2,6/NE
20	Spitalul Orasenesc Ludus, Sectia de boli psihice Gheja	Sat Gheja nr. 3, tel. 0265-719115	11-55	3,0/SV
Institutii publice				
21	Primaria Ludus	Ludus, B-dul 1 Decembrie 1918	65-70	1,3/NE

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduş	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

		nr.26, tel. 0265 – 411716, 411548 Fax.0265- 413402		
22	Primaria Ludus, Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta	Ludus, str. Plopiilor nr. 2 tel. 026.541.12.90	5-7	2/NE
23	Politia Ludus	Ludus, str. Vanatorilor nr. 6, tel. 0265/411121	10-15	2,2 /NE
24	Primaria Chetani	Chetani, str. Principala nr.51, tel. 0265-484112, fax. 0265- 484114	10-15	4,2/V
25	Primaria Bogata	Bogata, str. Principala nr.100, tel. 0265-717100, fax. 0265- 717100	10-15	2,7/SE
26	Primaria Atintis	Atintis, str. Principala nr.242, tel. 0265-714193, fax. 0265- 714193	10-15	4,5/S
Biserici				
27	Biserica Reformata, Ludus	Ludus, str. Republicii	60-70	2,2/NE
28	Biserica Greco Catolica Ludus	Ludus, str. Zavoiului	50-60	1,4/NE
29	Biserica Adventista	Ludus, B-dul 1 Decembrie 1918	40-50	1,9/NE
30	Biserica ortodoxa Ludus	Ludus, str. Libertatii	30-40	0,7/E
31	Biserica ortodoxa Ludus	Ludus, str. Baritiu	40-50	2,0 NE
32	Biserica Romano Catolica Ludus	Ludus, str. Mica	30-40	2,2 NE
33	Biserica ortodoxa Gheja		70-80	2,9/ SV
34	Biserica ortodoxa Bogata	DJ153 E	40-50	2,9 /SE
35	Biserica Romano Catolica Bogata		60-70	2,9/ SE
36	Biserica Reformata Bogata	DJ153 E	30-40	3,0 SE
Alte zone vulnerabile				
37	Gara Ludus	str. Garii nr. 56, tel. 0265-411960	7-9	0,5/E
38	Gara CFR Halta Bogata		4-5	2,7/E
39	Autogara LUTEX Ludus	str. 1 Mai nr. 34 tel. 0265 411747	10	0,6 /E
40	Sala de sport	Ludus str. Pietii	25-30	1,0/NE
41	Stadion	Ludus, str. 8 Martie	2000 locuri	2,3/NE

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Unități economice situate în jurul amplasamentului:

Nr. crt.	Zona sau obiectivul ce poate fi afectat	DISTANTA/ DIRECTIE (Km)	Nr. persoane
1	S.C. LUTEX S.A. Luduș, str. 1 Mai nr. 43	0,05/V	5
2	S.C. MENELV BORSE S.R.L. str. 1 Mai, nr. 34 A	0,05/V	65
3	S.C. SAMARCU S.R.L. Luduș, str. Fabricii nr.4	0,45 /V	62
4	Depozit legume fructe Luduș, 1 Mai nr. 38	0,4/V	5-7
5	S.C. TEREOS S.A. str. Fabricii nr. 1	0,5/V	20-200
6	S.C. ROMFERCHIM S.R.L. Fabrica de plasa de sarma Luduș, str. 1 Mai, nr. 17	0,7 /SV	25-50
7	S.C. STOMATER S.R.L., Statie carburanti, Luduș, str. 1 Mai, langa autogara	0,6 /SV	6 -10
8	Statie carburanti MOL, Luduș, str Republicii, nr. 58	2,4/ NE	6 -10
9	Statie carburanti, ROMPETROL, Luduș, str. Republicii nr. 68	2,5/NE	6 -10
10	Statia de epurare ape uzate	1,3 /SV	8
11	Lidl Discount S.R.L.	1,4 /NE	20-30
12	S.C. LEONI WIRING SYSTEMS RO S.R.L. BISTRITA, punct de lucru Luduș, str. 1 Mai, nr.40	0,35 / E	800
13	SC KOMPOTECH SRL, Luduș str. 1 Mai, Nr. 40	0.35/E	65

4.1.3. Istoricul obiectivului

SC Vitafoam Romania SRL face parte din grupul de firme VITA - de producatori de spuma poliuretanică flexibilă la nivel mondial.

SC Vitafoam Romania SRL – Fabrica de spume poliuretanică Luduș, este o investiție nouă, în funcțiune din 2009, destinată satisfacerii cerințelor de calitate, profesionalism și încredere ale clienților ei.

Începând cu anul 2012 fabrica de spume poliuretanică s-a extins, mărindu-și capacitatea de producție și depozitare pentru produsele din spuma poliuretanică debitată în diverse forme și dimensiuni, din 2016 s-a pus în funcțiune și hala pentru de saltele cu tip Adormo, în 2019 cortul de depozitare S și o extindere a Clădirii M pentru depozitarea saltelelor. În 2020 pe amplasament s-au realizat noi lucrări de extindere astfel: cort depozitare 6, cort depozitare 7, cort maturare 8 și hala producție saltele 2.

În prezent capacitatea de stocare a materiilor prime nu s-a modificat, s-a marit doar ritmul de aprovizionare și capacitățile de maturare, depozitare și producție saltele în acord cu extinderile realizate pe amplasament.

Situația și vechimea construcțiilor de pe amplasament este prezentată în tabelul următor:

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Cladiri	Anul punerii in functiune	
CORP A - spatii auxiliare (vestiare, toalete, birouri, laborator, atelier mecanic, camera filtrelor, camera ventilatoarelor, camera compresorului de aer comprimat).	2009	
CORP B - spatii auxiliare (vestiare, toalete, birouri, laborator, atelier mecanic, camera filtrelor, camera ventilatoarelor, camera compresorului de aer comprimat).		
CORP C - rampa descarcare materii prime		
CORP D - depozit de materii prime		
CORP E - sectie de productie (spumare)		
CORP F - depozit materiale auxiliare		
CORP G - sectie productie (maturare)		
CORP H - platforma rampa mobila		
CORP K - depozit blocuri lungi		
CORP L - depozit blocuri scurte		
CORP N - cladire administrativa		
CORP M		2016
-productie saltele		
-depozitare saltele	2019	
Corp R – statie incarcare acumulatori	2016	
Hala productie saltele – Cladirea nr. 2	2020	
Constructii tip cort, montate pe platforma betonata		
Corp O- maturare II	2015	
Corp I - depozitare produs finit I	2012	
Corp J - depozitare produs finit II	2015	
Corp P – depozitare produs finit III	2016-2017	
Corp S- depozitare produs finit IV	2019	
Cort depozitare 6	2020	
Cort depozitare 7	2020	
Cort maturare 8	2020	
Instalatii auxiliare		
Rezervoare apa, casa pompelor, ghereta poarta	2009 si 2016	

4.1.4. Activități în care sunt implicate substanțele periculoase

Conform profilului de activitate - Fabricarea de produse din spuma poliuretanică flexibilă, Cod CAEN 2016, procesul de producție care se desfășoară în prezent pe amplasament cuprinde următoarele operații de bază:

- descarcarea și depozitarea materiilor prime de bază (polioli și toluen diizocianat-TDI);
- descarcarea și depozitarea catalizatorilor și aditivilor pentru spumare;
- descarcarea și depozitarea materialelor auxiliare necesare în procesul de spumare;
- conditionarea materiilor prime (polioli și TDI necesare spumării);
- prepararea catalizatorilor și aditivilor pentru spumare;
- spumarea propriu-zisă;

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

- debitarea spumei produse in blocuri lungi si separarea blocurilor cu potential de autoaprindere precum si a portiunilor potential neconforme;
- maturare a blocurilor lungi, in corpul de cladire L se realizeaza si debitare a blocurilor lungi in blocuri scurte (la dimensiunile cerute de beneficiari) precum si infolierea si roluirea in vederea transportului;
- debitarea spumei produse in blocuri scurte (cca.2 m) si maturarea acestora in zonele de maturare – Corp G, corpul O si cortul nr. 8;
- depozitarea blocurilor de spuma poliuretanică flexibilă in constructii tip cort (cort depozitare I, cort depozitare J , cort depozitare P, cort depozitare S, cort depozitare 6 si cort depozitare 7;
- depozitarea temporara a blocurilor de spuma poliuretanică pe durata pregatirii pentru incarcare.
- «miezurile» (salteaua propriu-zisa din spuma poliuretanică) sunt debitate la dimensiunile cerute in sectia debitare din corpul de cladire L si apoi sunt transferate in hala pentru productia de saltele;
- in corpul de cladire L se realizeaza si debitarea altor produse, cu formele si dimensiunile cerute de beneficiari;
- productia de saltele propriu zisa se realizeaza in corpul de cladire M (Adormo) unde «miezurile» trec prin procesul de husare, infoliere si roluire in vederea ambalarii, cu extinderea Adormo, destinata exclusiv pentru depozitarea saltelelor si Hala de productie saltele nr. 2.

4.1.5. Echipamente si instalatii tehnologice in care sunt implicate substante periculoase

1	Cladirea C	<p>Rampa de descarcare</p> <ul style="list-style-type: none"> - traseu flexibil descarcare TDI, Dn 80mm; - traseu flexibil de retur de vapori TDI, Dn 50mm; - blind pentru furtunul flexibil de descarcare a TDI lichid; - blind pentru traseul flexibil de retur de vapori TDI - traseu retur vapori TDI, Dn50, din rezervor catre cisterna, cu ventil manual, manometru si sesizor de debit; - traseu descarcare TDI din cisterna pana la pompa de incarcare in rezervoare, DN 100 cu 2 ventile manuale, pompa cu angrenaj sesizor debit, clapeta de retinere, filtru cu ventil de golire - vas absorbtiv vapori TDI in carbune activ, vasul este montat la capatul conductei de evacuare a vaporilor de TDI. In cazul spargerii membranei de siguranta (calibrata la suprapresiune de 3 bari) si a trecerii vaporilor de TDI prin supapele de suprapresiune (reglate sa se deschida la 3 bari) montate pe rezervoarele de TDI, vaporii de TDI parcurg traseul de conducte si ies prin stratul de carbon activ fiind absorbiti. Vasul este amplasat pe rampa de descarcare a materiilor prime; - sesizoarele de debit de pe conductele de descarcare TDI din cisterne si retur vapori din rezervoare spre cisterna sunt reglate sa comande oprirea pompei de descarcare TDI din cisterna in situatia «lipsa debit»; - instalatie de detectare si stingere tip sprinklere - base de retentie – 2 base etanse de colectare a cate 3 mc, o pompa
---	------------	--

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

		<p>submersibila actionata electric pentru amplasare in interiorul baselor si golirea acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> - buton de oprire (a pompelor de descarcare TDI si polioli) in caz de situatii de urgenta amplasat in zona rampei de descarcare;
2	Cladirea D	<p><u>Depozit de toluen diizocianat si alte materii prime</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 rezervoare (nr. 18,19,20); - traseu de incarcare TDI de la pompa in rezervor, Dn 65, cu ventile de inchidere pe fiecare rezervor si dupa pompa, manometru, ventil de golire conducta; - traseu TDI spre pompa de incarcare in malaxor, Dn 100 cu doua ventile de la fiecare rezervor, manometru cu ventil, filtru intre 2 ventile, pompa cu angrenaj, 2 ventile de golire filtru si conducta; - traseu de incarcare de la pompa catre malaxor, Dn 40 cu manometru, filtru presostat montate intre ventile, 2 ventile de golire filtru si conducta, schimbator de caldura cu 3 ventile de bypass, cu ventil automat de admisie agent de racire comandat de regulatorul de temperatura de pe conducta de TDI, sesizor de temperatura, 2 ventile cu 3 cai cu actionare pneumatica R3C; - traseu pompa a doua catre malaxor, Dn 80, cu filtru intre ventile si robinet de golire, manometru presostat, 2 supape de siguranta aval si amonte de pompa, manometru cu ventil, presostat dupa pompa, ventil manual, filtru, manometru cu ventil dupa filtru, ventil cu 3 cai. - Conducta iesire supapa de siguranta Dn 100 cu racord in conducta de golire de la rezervoare; - traseu TDI de la robinetul pneumatic cu 3 cai de la cap de amestec, Dn 80 retur in rezervoare, cu ventil de inchidere pe fiecare rezervor; - conducta de cap de amestec la ventilul pneumatic cu 3 cai, cu ventil, Dn 80 - traseu aer uscat cu silicagel la rezervoare cu ventil cu 3 cai, 2 clapete de sens, manometru cu ventil; - pe fiecare rezervor: indicator de nivel, sesizor de nivel si transmitator la distanta a nivelului care comanda inchiderea pompei de la rampa de incarcare; - aparat mobil de masurare pentru monitorizarea emisiilor de TDI; - instalatie de detectare si stingere tip sprinkler; - trape de 1,44 mp, cu deschidere automata si manuala, in total pe plafonul incaperii, care este comun sunt montate 6 asemenea trape si una la mixaj - cuva de retentie pentru rezervoarele de TDI LxIxH = 17.535 x 8.815 x 1300 mm, aprox. 200 mc; - incapere mixaj cu 4 rezervoare, pompe si trasee conducte; - incapere depozit polioli cu 6 rezervoare de polioli de 50 mc si 7 rezervoare de 30 mc, trasee conducte - instalatie pentru stropire cu apa a peretilor exteriori ai rezervoarelor de TDI care poate fi comandata din interiorul halei de spumare; - instalatie pentru semnalizare acustica si optica care se declanseaza in cazul spargerii membranelor de siguranta calibrate la 3 bar ce sunt montate pe rezervoarele de TDI;

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

		<ul style="list-style-type: none"> - ansamblu manometru-manometru cu contact pentru semnalizare acustica si optica in cazul atingerii presiunii minime si maxime pe traseul de vapori TDI care este comun celor 3 rezervoare de TDI. - sistem de masurare a temperaturii in interiorul rezervoarelor de TDI la suprafata TDI-ului lichid cu semnalizare optica si acustica in cazul depasiriiit emperaturii maxim admisa; - valva de descarcare a presiunii de pe conducta de retur TDI in rezervorul de TDI nr.18;
3	Cladirea F	<p><u>Depozit materiale auxiliare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalatie de stingere cu apa pulverizata; - sprinklere de raft in zonele de depozitare; <p>ferestre cu dimensiunea de 4 x 1,2 m si 2 trape cu deschidere automata si manuala de 1,44 mp fiecare</p>
4	Cladirea E si Cladirea G	<p><u>Instalatia de producere a spumei poliuretanic</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rezervoare de depozitare a substantelor utilizate in proces (16 rezervoare de zi/150 l, 3 rezervoare de zi/450 l si 3 rezervoare de zi/600 l); - nise de preparare; - trasee TDI la MANIFOLD; - traseu TDI de la cap de amestec la robinet cu 3 cai, Dn 80; - conducte polioli, conducte pentru amestec polioli-CaCO₃, conducte pentru amestec polioli-melamina CME, conducte amestec polioli HR-CaCO₃ cu ventile cu 3 cai pneumatice (8 buc) - cap de amestec; - jgheab de spumare; - masina de spumat; - sistem automat de masurare a temperaturii; - sistem pentru injectarea de apa de la hidrant in interiorul blocurilor care fumega sau a caror temperatura depaseste valoarea de 165⁰C, alimentarea lanciilor se face cu apa la o presiune de minim 5 bar. Sunt disponibile 12 lanci precum si racordurile si furtunurile potrivite pentru interventie in interiorul halei de spumare, halei de maturare si a Cortului pentru maturare II; - masina de debitare; - aparatul ATAL pentru monitorizarea temperaturilor si pentru generarea alarmelor optice si acustice in cazul aparitiei situatiilor critice. Sistemul trimite SMS in retea de telefonie mobila in cazul aparitiei alarmelor; - instalatie de detectare si stingere tip sprinkler; <p><u>Hala de maturare</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conveior; - Sonde pentru monitorizarea temperaturii blocurilor de spuma poliuretanic; se introduce cate o sonda in fiecare tip de spuma produsa; - instalatie de detectare si stingere tip sprinkler; - 14 goluri pentru desfumare cu suprafata de 1 mp fiecare, amplasate in treimea superioara a peretilor;
5	Cladirea O	<p>Cort pentru maturare II</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalatie de protectie la foc cuperdea de apacusprinkleredeschise

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

		(drencere) între hala K și cort pentru maturare II; <ul style="list-style-type: none"> - instalație de protecție la foc cu perdea de apă cu sprinklere deschise (drencere) între hala G+partea de NE a halei de producție și cort pentru maturare; - dispozitive pentru realizarea de perdea de apă semicirculară cu raza de circa 6 m, capacitatea de stropire este de 1,4 mc/min, 2 bucati; - guri de ventilație situate în acoperis;
6	Cladirea K	<ul style="list-style-type: none"> - 10 trape de 1,44 mp, cu deschidere automată și manuală și goluri pentru defumare cu suprafața de 5 mp, prevăzute în peretii din axul I și II; - Mașina pentru spart celuloză; - podrulant; - conveior; - Instalație de detectare și stingere tip sprinkler;
7	Cladirea L	<ul style="list-style-type: none"> - trape de 1,44 mp, cu deschidere automată și manuală și goluri pentru defumare cu suprafața de 5 mp, prevăzute în fiecare perete perimetral; - instalație de detectare și stingere tip sprinkler; - mașini de debitat: verticală automată + contur, verticală manuală, orizontală; - presa hidraulică pentru deseuri;
8	Corturi I, J, P, S, 6 și 7	Corturi depozitare I, II, III, IV, 6 și 7 <ul style="list-style-type: none"> - corturi depozitare; - sistem detectie incendiu; - drence de protecție clădiri învecinate, cort I; - guri de ventilație situate în acoperis;
9.	Cort maturare 8	Cort maturare - distanțe de siguranță față de construcții existente compensate prin pereți antifoc și perdele de apă asigurate prin instalații de drence; - posibilități de defumare în caz de incendiu; prin ferestre dotate cu sistem de deschidere automată și manuală de la distanță montate în peretii calcan din panouri sandwich în treimea superioară dimensionate astfel încât să acopere 1% din suprafața de bază a fiecărui cort în parte;
10	Cladirea M	<ul style="list-style-type: none"> - instalație de lipit saltele - instalație de husat saltele - instalație de presat și roluit saltele - depozitare saltele - sistemul de defumare s-a împărțit în două zone de defumare care asigură defumarea pe max. 30 m adâncime. <p>Zona 1 – hala existentă; 3 trape duble în luminator, fiecare cu suprafața liberă de 3,9 mp. A utilă defumare necesară= 11 mp; A utilă defumare asigurată=3,9x6= 23,4mp;</p> <p>Zona 2 – extindere hala; 2 trape duble în luminator, fiecare cu suprafața liberă de 3,9 mp. A utilă defumare necesară= 7 mp; A utilă defumare asigurată=3,9x4= 15,6mp;</p> <ul style="list-style-type: none"> - registru reglaj izolat termic, dimensiune: 1000x800 mm pentru compensare aer defumare, etans, cu deschidere automată și reanclansare. Poziție normal închis. Deschidere automată comandată de centrala de

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduş	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

		<p>detectie incendiu</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalatie de paratrasnet cu dispozitiv de amorsare - unitate centrala de detectie si semnalizare incendiu (CSI) echipata cu module „loop tehnology” pentru conectarea a minim 4 bucle cu maxim 127 elemente fizice pe bucla; - panou extern de operare; - detectori optici de fum; - butoane manuale de alarmare incendiu, adresabile; - instalatie de detectare si stingere tip sprinkler;
11	Hala nr. 2 de productie saltele	<ul style="list-style-type: none"> - instalatii: productie, lipire, husare, presat si roluit saltele; - spatiu tehnic urmarire productie; -goluri pentru desfumare; -unitate centrala de detectie si semnalizare incendiu (CSI); -detectori optici de fum; -butoane manuale de alarmare incendiu, adresabile; -instalatie de detectare si stingere tip sprinkler;
12	Cladirea R Statie incarcare acumulatori	<ul style="list-style-type: none"> - redresoare trifazice pentru incarcare acumulatori 400V/G-48/100A, curent 8.4A, putere 5.23 kVA; - sistem ventilatie cu capacitatea de 250mc/h;
13	Magazie butelii de propan si alte substante inflamabile	
	- un rastel propan cu 10 butelii;	
14	Depozit deseuri	
	- cuva de retentie cu inaltimea de 25 cm;	
15	Sisteme de incalzire si ventilatie/climatizare	
	<ul style="list-style-type: none"> - corp A ; B ; E –centrala termica alimentata cu gaz metan, amplasata in incapere proprie, separata fata de spatiile adiacente prin pereti incombustibili Co, cu rezistenta la foc de min 3 ore si acces din exterior (centrala termica cu 2 cazane de apa calda tip Viessmann, de 60 kW fiecare), cu urmatoarele mijloace de protectie : detector CH4, detector fum, sprinkler, suprafata vitrata ; - corp C, D, (convectoarecu gaz metan tip MH 28 Solaronics (1 buc.) ; convectoarecu gaz metan tip MH 16 Solaronics (1 buc.) ; convectoare cu gaz metantip MH 95 Solaronics (16 bucati) cu urmatoarele mijloace de protectie : detector CH4, detector fum, sprinkler, suprafata vitrata ; - Corpul L –convectoare cu gazmetan, tip MH 95 Solaronics (6 buc.), cu urmatoarele mijloace de protectie : detector CH4, detector fum, sprinkler, suprafata vitrata; - corp N –microcentrala termica alimentata cu gaz, cu camera de ardere inchisa si tiraj forat, amplasata in conditiile impuse de GP 051/2000 (centrala termica cu un cazan de apa calda tip Viessmann), cu urmatoarele mijloace de protectie : detector CH4, detector fum, suprafata vitrata ; - Corpul M –centrala termica cu doua cazane de apă caldă de 75 KW, cu urmatoarele mijloace de protectie : detector CH4, detector fum, suprafata vitrata ; - Hala 2 productie saltele , dotata cu centrala termica ; - Conducta de distributie gaz natural, Dn 32 si 63 mm ; - Instalatie centralizata de exhaustare si introducere aer proaspat ; 	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

4.1.6. Alimentarea cu energie electrică

Este asigurată din rețeaua de distribuție a localității Luduș, prin intermediul unui punct de alimentare propriu.

Tabloul general este amplasat în corpul de clădiri A-B. Stația de pompe dispune de alimentare cu energie electrică de rezervă asigurată de motogeneratorul electric din dotarea obiectivului. Instalațiile electrice din zonele administrative sunt pozate sub tencuială și corespund mediului în care sunt exploatate. În zona de producție și depozitare, toate instalațiile electrice de forță și iluminat au grad de protecție antiex.

4.1.7. Alimentarea cu gaz natural și energia termică

Alimentarea cu gaz natural este asigurată din rețeaua de distribuție a localității Luduș. Se utilizează gaze naturale de presiune joasă. Gazul natural este necesar pentru următoarele instalații proprii de încălzire:

- Corp A, B, E - centrala termică cu 2 cazane de apă caldă tip Viessmann de 60 kW fiecare;
- Corp C, D, E – 18 aeroterme de aer cald tip MH 28 Solaronic-1 bucătărie; tip MH 16 Solaronics-1 bucătărie; tip MH 95 Solaronics-16 bucăți;
- Corpul L - 6 aeroterme, tip MH 95 Solaronics;
- Corp N - centrala termică cu un cazan de apă caldă tip Viessmann de 60 kW
- Corpul M - centrala termică cu două cazane de apă caldă tip Immergas de 75,3 kW fiecare;

4.1.8. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivului se realizează din rețeaua centralizată de alimentare cu apă potabilă a orașului Luduș, în baza Contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, cu anexele aferente, încheiat cu SC Compania Aquaserv SA – Sucursala Luduș.

Pe amplasament apă este utilizată în scop igienico-sanitar și tehnologic în reacția de hidratare din cadrul procesului tehnologic de policondensare, apă înglobându-se în produsul finit.

Apă necesară stingerii incendiilor

În vederea asigurării rezervei de apă pentru stingerea incendiilor, pe amplasament există următoarele rezervoare de înmagazinare:

- un rezervor semiîngropat $V = 300$ mc, pentru alimentarea instalațiilor de hidranți interiori și exteriori;
- un rezervor suprateran $V = 1000$ mc, pentru alimentarea instalației de sprinklere.

VITAFIAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

4.2. Inventarul substanțelor periculoase care intră sub incidența Legii nr. 59/2016

In tabelul următor sunt prezentate substanțele și amestecurile periculoase utilizate pe amplasament :

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase/amestecului	Denumirea comercială a substanței periculoase/a mestecului	Nr. CAS	Fraza de pericol	Clasa de pericol	Categoriya de pericol	Capacitatea totală de stocare a substanțelor/amestecurilor existente pe amplasament /posibil a fi prezente pe amplasament		Starea fizica	Mod de stocare	Condiții de stocare/operare	Localizare	Cantitatea relevantă din Anexa 1, partea 1 sau partea 2 din Legea 59/2016-coloana 2		Cantitatea relevantă din Anexa 1, partea 1 sau partea 2 din Legea 59/2016-coloana 3
							m ³	to							
1	2,4-7,6-toluen difizocianat	TDI-DESMODUR T80	26471-62-5	H351	Susceptibil de-a provoca cancer	Categoriya 2	90	109,8	Lichid	In trei rezervoare metalice etanșe, fara presiune: - T18- 30 mc, - T19 - 30 mc, - T20 - 30 mc, cu conducta de legataura intre ele, rezervoarele si conductele aferente sunt vopsite in culoare maro.	Rezervoarele sunt izolate termic, prevazute cu circuite de incalzire, atmosfera din interiorul depozitului este climatizata in intervalul 20-220C	In interiorul depozitului prime Corp D, in cuva de retentie separata pentru TD, in partea de Sud a depozitului	10	100	
				H330	Toxicitate acuta, mortal in caz de inhalare	Categoriya 1									
				H315	Provoaca iritarea pielii	Categoriya 2									
				H319	Provoaca iritatie grava a ochilor	Categoriya 2									

VITAFAM ROMÂNIA S.R.L.
Luduș

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE
URGENTĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ
PLAN DE URGENTĂ EXTERNĂ

Ediția
Martie
2021

H335	Provoacă iritarea căilor respiratorii. Toxicitate asupra unui organ specific STOT SE3	Categoria 3									
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultati de respirație în caz de inhalare	Categoria 1									
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii	Categoria 1									
H412	Noxiv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	Categoria 3	0,5	0,6							
		Total TDI	90,5	110,4							
<p>Conductele de descarcare sunt prevazute cu racorduri speciale. Traseele de conducte TDI sunt executate în constructie etansa, izolate termic și prevazute cu sistem de încălzire pentru evitarea scaderii temperaturii TDI-ului sub valoarea de 16 gr. C temperatura la care are loc cristalizarea TDI și împiedicarea curgerii acestuia</p> <p>Conductele de TDI în clădire C, D, E,</p> <p>Conducte</p>											

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

2	Izo- propanol	ALCOOL IZO- PROPILIC	67-63-0	H225	Lichide inflamabile	Categoria 2	-	0,1	Lichid	Recipiente sau bidoane din material plastic cu capacitatea de maxim 25kg, inchise etans, etichetate	Temperatura in interiorul depozitului este de minim 200C, recipientele sunt asezate pe paleți, pardoseala este betonata	In interiorul: *corpului de cladire F- Depozit de materiale auxiliare, *nisei pentru curatarea jgheaburilor de spumare si *nisei pentru pregatirea echipamentel or de spumare de la instalatia Novatflex	5000	50000
				H319	Provoca iritatie grava a ochilor	Categoria 2								
3	Propan	GPL Propan	68606- 26-8	H220	Gaz extrem de inflamabil	Categoria 1	1,4	0,72	Lichid	Butelii 60 buc x 12 kg	Butelii metalice pentru GPL, inchise etans, ficare, etichetate, in 6 rasteuri de cate 10 butelii fiecare, inchise cu cheia si pe stivuitoarele din halele. In conditii atmosferice	Latura de Est a incintei fabricii si Cladire E- Spumare si Depozit blocuri scurte	50	200
				H280	Gaze sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire	Gaz sub presiune								

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

4	Metan	Gaz metan	74-82-8	H220	Gaz extrem de inflamabil	Categorie 1	-	0,02	Gaz	Conducta din oțel: DN 65mm, presiune 1,5 bar, montata subteran până la punctul de distribuție	Pe amplasament conducta este prevazuta cu urmatoarea aparatura de control: regulator de presiune, robineti de inchidere, senzori de detectare a scurgerilor de gaz, valve automate de inchidere a alimentarii de gaz la centralele termice si la sistemul de ventilconvectoare	De la SRM pana pe amplasament la centralele termice si ventilconvectoare	50	200
				H280	Gaze sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire								Gaz sub presiune	

5. ÎNȘTIINȚARE/ ALARMARE/ EVACUARE/ ADĂPOSTIRE

5.1. Înștiințare/Alarmarea/Evacuarea populației și a angajaților

Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea dezastrelor și/sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale ori locale, după caz.

Înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unui accident major la VITAFOAM ROMÂNIA SRL Luduș se realizează de Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Mureș, pe baza informațiilor primite de la VITAFOAM ROMÂNIA SRL Luduș, structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Avertizarea constă în aducerea la cunoștința populației a informațiilor despre iminența producerii sau producerea unor dezastre și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, pe baza înștiințării transmise de structurile abilitate.

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor dezastre sau a unui atac aerian și se realizează de către autoritățile administrației publice centrale ori locale, după caz, prin mijloacele de alarmare prevăzute, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit în mod obligatoriu, cu prioritate și gratuit, prin toate sistemele de telecomunicații, posturile și rețelele de radio și de televiziune, inclusiv prin satelit și cablu, care operează pe teritoriul României, la solicitarea președinților comitetelor pentru situații de urgență, conform protocoalelor încheiate în acest sens cu operatorii de comunicații.

În cazul producerii unor dezastre, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea prefectului, primarului localității ori a conducătorului instituției publice sau a operatorului economic implicat, după caz, ori a împuterniților acestora.

Instiințarea se realizează astfel: inspectoratele județene instiințează comitetele pentru situații de urgență județene, locale și operatorii economici sursa de risc din zona de responsabilitate;

Mesajele de înștiințare, în principiu, vor fi sub formă scrisă, iar conținutul lor va fi scurt, clar și concis, eliminându-se detaliile care generează confuzii. Inspectoratele județene transmit mesajele prin aparatura de instiințare existentă la municipii și orașe, iar la comune se va transmite prin rețeaua radio și instiințare unilaterală pe frecvențe fixe și telefonic (fax).

Alarmarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici se realizează prin semnale acustice sau optice emise cu ajutorul mijloacelor de alarmare și prin comunicări transmise pe posturile de radiodifuziune și televiziune centrale și locale, iar în cazul existenței, și prin stațiile de radioficare și radioamplificare.

Durata fiecărui semnal de alarmare este de două minute pentru toate mijloacele de alarmare, cu excepția sirenelor cu aer comprimat la care durată este de un minut.

Actionarea mijloacelor de alarmare deținute de operatorii economici sursa de risc se realizează din dispeceratele detinatorilor sau din locațiile (amplasamentele) stabilite de acestia, precum și din centrele operationale județene

În situația când pericolul este iminent, operatorii economici sursa de risc vor alarma imediat populația din arealul de impact prin actionarea sirenelor din dispeceratele proprii, informând ulterior despre această centrele operationale județene.

În funcție de situația creată, **evacuarea** se execută din:

- a) localitățile dispuse în zonele de planificare la urgență;

b) alte localități/zon/obiective în care viața și sănătatea locuitorilor și a animalelor sau/și siguranța bunurilor materiale sunt puse în pericol.

În funcție de evoluția situației de urgență și de gradul de asigurare cu mijloace de transport, evacuarea dintr-o zonă/localitate se poate efectua în totalitate sau parțial, simultan ori succesiv.

În toate situațiile se va avea în vedere și posibilitatea autoevacuării. Desfășurarea acestei activități impune intervenția organelor specializate ale autorităților administrației publice pentru evitarea confuziei, panicii, aglomerației și blocajelor pe căile de comunicații, precum și a dezordinii și actelor antisociale.

Localitățile/zon/ele din/în care se execută evacuarea în situații de urgență se stabilesc de comitetele pentru situații de urgență județene și locale, cu avizul șefului inspectoratului pentru situații de urgență județean.

Organizarea, conducerea și asigurarea acțiunilor de evacuare se stabilesc prin planurile de evacuare.

Organizarea acțiunilor de evacuare cuprinde, în principiu, următoarele activități:

- a) întrunirea comitetelor pentru situații de urgență;
- b) analiza situației de urgență;
- c) prognozarea evoluției situației;
- d) determinarea efectelor acțiunilor dezastrilor asupra populației și bunurilor materiale;
- e) stabilirea măsurilor de primă urgență;
- f) recunoașterea itinerarelor și localităților/zon/elor în care se execută evacuarea;
- g) actualizarea planului de evacuare și punerea în aplicare a acestuia;
- h) elaborarea și transmiterea ordinului/dispoziției de evacuare.

În teritoriu, conducerea nemijlocită a acțiunilor de evacuare se exercită de către comitetele pentru situații de urgență județene/locale, corespunzător tipului de situație de urgență produsă.

Trecerea la executarea acțiunii de evacuare în situații de dezastru se hotărăște de primar sau de prefect, după caz, la propunerea comitetului pentru situații de urgență competent. Executarea evacuării se face la ordin.

Ordinul de evacuare în cazul situațiilor de urgență se emite de președintele Comitetului Național. În temeiul ordinului de evacuare comitetele pentru situații de urgență ministeriale și județene emit ordine de evacuare și primire/repartiție la propunerea centrelor operative sau operaționale pentru situații de urgență.

Comitetele pentru situații de urgență locale, instituțiile și operatorii economici emit decizii de evacuare și primire/repartiție către structurile subordonate, respectiv celule.

În funcție de situație, ordinul/dispoziția de evacuare și primire/repartiție se poate transmite prin telefon/fax, prin mijloace radio, prin corespondență specială sau prin curieri. De asemenea ordinul/dispoziția de evacuare poate fi transmis/transmisă și prin intermediul posturilor de radio și de televiziune.

Notificarea accidentului se face în prima fază de la VITAFOAM ROMÂNIA SRL Luduș, care pune în aplicare schema de înștiințare a personalului propriu și a instituțiilor implicate în managementul situațiilor de urgență.

Notificarea accidentului este transmisă la Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Mureș, prin apelul de urgență 112, care pune în aplicare schema de înștiințare proprie și a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, prin Secretariatul tehnic permanent. Inițierea schemei de înștiințare este făcută de managerul urgenței (Prefectul). **Schema de înștiințare alarmare** este prezentată în anexă.

Conținutul notificării este în funcție de natura incidentului și de gravitatea acestuia. Aceste mesaje conțin informații privind: locul, momentul producerii și amploarea accidentului major, natura substanțelor toxice, direcția și viteza de deplasare a norului toxic, efecte imediate, măsuri

care se pot lua (specifice substanței chimice) pentru eliminarea efectelor negative asupra populației și mediului.

Semnalele de alarmă folosite pe timpul urgenței sunt următoarele:

- **ALARMĂ LA DEZASTRE** – durată semnal 2 minute – 5 sunete a câte 16 secunde fiecare, cu pauze de 10 secunde între ele;
- **ÎNCETAREA ALARMEI** – durată semnal 2 minute – sunet continuu de 2 minute.

Semnalul de alarmă pe amplasamentul VITAFOAM ROMÂNIA SRL Luduș se va introduce la ordinul managerului societății, la nivelul zonei afectate de către președintele CLSU, iar la nivelul operatorilor economici afectați de către președinții celulelor pentru situații de urgență.

5.2. Sisteme de alarmare la nivelul VITAFOAM ROMÂNIA SRL Luduș

Alarmarea la nivelul SC VITAFOAM ROMÂNIA SRL se realizează cu ajutorul sirenei electrice de 3 KW care se găsește montată în exterior pe clădirea Corp E - o sirena de alarmare omnidirecțională cu un singur ton care produce sunete de mare intensitate, pentru acoperirea întregii zone de planificare de urgență. Sirena poate produce semnal constant continuu și unul intermitent, semnalele pot fi folosite pentru oricare din alarmări.

5.3. Sisteme de alarmare la nivelul orașului Luduș

Alarmarea la nivelul orașului Luduș se realizează cu ajutorul următoarelor mijloace:

Localitatea	Loc de amplasare	Centrală de alarmare	Sirenă electrică 5 kw	Sirenă electrică 3 kw	Radiotelefon portabil Motorola	Radiotelefon fix Motorola	Radioreceptor ZEFIR	Aparatura înștiințare F1001 B	Portavoce	Radiotelefon Mobil SHENDUN 506	Motosirenă	Clopoțe biserici
Luduș	centralizate	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	necentralizate	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		1	4	1	2	1	1	1	1	3	1	8

Alarmarea populației din zonele neacoperite se face prin sistemul secundar de alarmare (clopoțe, sisteme de alarmare montate pe autovehiculele poliției, pompierilor, jandarmilor etc.).

6. SCENARIILE ACCIDENTALE

6.1. Scenarii accidentale care generează efecte în afara amplasamentului

6.1.1. Scurgere accidentală de TDI. Emisie directă.

Rampa de descarcare materii prime – Corp C								
A. O manevra gresita, sabotii de franare nu sunt pusi, cisterna se misca si furtunul de alimentare se smulge.								
A.5. Scurgere accidentala de TDI. Emisie directa. Dispersie toxica								
Valori prag pentru concentratie	6.88 ppm LC50(uman)/1h		0.51 ppm AEGL-3 [60 min]		0.083 ppm AEGL-2 [60 min]		0.02 ppm AEGL-1 [60 min]	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	55	47	222	191	564	496	1100	994
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Rampa de descarcare; Cladirile A-B, C, D, E, F In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara;		Pe amplasament: Rampa de descarcare; Cladirile A-B, C, D, E, F,G, K,L, M si N; Constructiile tip cort- I, O, J, P, S; Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretunica; Magazie propan; Statie incarcare acumulatori, Instalatii auxiliare utilitati; In afara amplasamentului: A utogara, Teren proprietate particulara, 2 case; SC Lutex SA; SC Menelv Borse;DJ 107 G; Calea ferata;		In afara amplasamentului Gara; Autogara Ludus;SC Tereos SA; Depozit Legume-Fruncte;SC Samarcu SRL; Cartier de locuinte Str. Recoltei, str. Topitoriei, str.Garii;str. P.N. Grigorescu, Leoni Wiring Systems Ro;SC Kompotech SRL; Raul Mures; terenuri agricole.		In afara amplasamentului: Sala de sport; Cartier locuinte S de Mures – Zavoifului si Independentei; Cartier de locuinte Str. Recoltei, str. Topitoriei, str. Libertatii, str. Crinului, str. I.Vlahuta, str. Ghiocelului, str. Garofitei, str.Garii;str. P.N. Grigorescu, SC Romferchim SRL; SC Stomater SRL, SC. Tereos SRL, Gradinita nr. 2, Cresa nr. 2, Biserica ortodoxa Raul Mures, Gara, Calea ferata, DJ 107G;terenuri agricole	
Personalul, populatia afectata	15 persoane		70 persoane		700 persoane		2000 persoane	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

6.1.2. Pierderea întregii cantități de TDI din cisternă. Formarea unei bălți, evaporarea bălții.

Rampa de descarcare materii prime – Corp C								
C.1. Situație catastrofală. Pierderea întregii cantități de TDI din cisternă. Formarea unei bălți, evaporarea bălții. Dispersia toxică								
Valori prag pentru concentrație	6.88 ppm LC50(uman)/1h		0.51 ppm AEGL-3 [60 min]		0.083 ppm AEGL-2 [60 min]		0.02 ppm AEGL-1 [60 min]	
Condiții meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxică	-	10	-	13	-	43	-	135
Obiective aflate în zona	Pe amplasament: Zona depozitului de materii prime;				Pe amplasament: Rampa de descarcare; Cladirea A-B, D, F, E In afara amplasamentului Teren proprietate particulară		Pe amplasament: Rampa de descarcare; Cladirea A-B, D, F, E, G, K construcție tip cort-cladire O, Cladire M-hala Adormo, Depozit de CO ₂ , rezervor apă, stație pompare, stație încărcare acumulatori, Cladire administrativă, Platforma depozitare deseuri și resturi de spuma poliuretanică; Răstel butelii propan; In afara amplasamentului Teren proprietate particulară, 2 case; Autogara, SC Lutex SA; SC Menelv Borse DJ 107; Calea ferată;	
Personalul, populația afectată	10 persoane				40 persoane		100 persoane	
C.5. Situație catastrofală. Pierderea întregii cantități de TDI din cisternă. Formarea unei bălți, evaporarea bălții. Incendiul bălții. Emisie directă de TDI.								
Valori prag pentru concentrație	6.88 ppm LC50(uman)/1h		0.51 ppm AEGL-3 [60 min]		0.083 ppm AEGL-2 [60 min]		0.02 ppm AEGL-1 [60 min]	
Condiții meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxică	71	63	291	251	763	654	1600	1400
Obiective aflate în zona	Pe amplasament: Rampa de descarcare; Cladirile A-B, C, D, E, F, Stație încărcare acumulatori, rezervor apă, stație pompare apă, Platforma depozitare deseuri și resturi de spuma poliuretanică, depozit		Pe amplasament: Rampa de descarcare; Cladirile A-B, C, D, E, F, G, K, L, M și N; Construcțiile tip cort-O, I, J, P, S; Platforma depozitare deseuri și resturi de spuma		In afara amplasamentului Gara; Autogara Ludus; Leoni Wiring Systems Ro; SC Kompotech SRL; SC Tereos SA; Depozit Legume-		In afara amplasamentului: Grup școlar industrial Ludus, Școala generală nr. 2, Sala de sport; Grădina cu program prelungit nr. 2, Spitalul orăsenesc-Sectia	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

	CO ₂ In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara;DJ 107G;	poliuretanică;Statie incarcare acumulatori, Rastel butelii propan; Instalatii auxiliare utilitati; In afara amplasamen- tului: Teren proprietate particulara, 2 case;Autogara, SC Lutex SA; SC Menelv Borse; DJ 107G;Calea ferata	Fructe;SC Samarcu SRL; SC Stomater SRL, SC Romferchim SRL; Cartier locuinte Zavoiului , Independentei, Gradinita nr. 2, Biserica ortodoxa,locuinte Str. Recoltei, str. Topitoriei, str. Crinului, str.Garii;str. P.N. Grigorescu DN15; Raul Mures; terenuri agricole	pediatrie, Spitalul orasenesc –Dr. Valer Rusu, Primaria, Biserica Greco-catolica, Biserica Baptista, Biserica Penticostala, Cartier locuinte S de Mures – Zavoiului, Independentei; Cartier locuinte Str. Garii; Cartier locuinte str. P.N. Grigorescu, SC Romferchim SRL; Leoni Wiring Systems Ro; SC Tereos SA; Statia de epurare ape uzate, Lidl Discount SRL, DJ 107G, Calea ferata
Personalul, populatia afectata	25 persoane	70 persoane	700 persoane	2500 persoane

6.1.3. Incendiu blocuri de spumă poliuretanică. Emisie de CO, respectiv de HCN(acid cianhidric).

Hale maturare spume poliuretanică – Corp O si G								
Incendiu de mare amploare in zonele de maturare								
F.1.1. Incendiu blocuri de spuma poliuretanică, hala G – maturare. Emisie de CO								
Valori prag pentru concentratie	940 ppm LC50(uman)/1h		330 ppm PAC -3		83 ppm PAC -2		75 ppm PAC -1	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	31	27	53	46	107	92	113	97
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Cladirea G,K, constructie tip cort maturare II-corp O		Pe amplasament: Cladirea E, G, K, constructie tip cort maturare II-corp O, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Cladirea C, D, E, F, G,K, constructie tip cort maturare II- corp O, M-hala Adormo, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică,zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara; SC Lutex SA;		Pe amplasament: Cladirea C, D, E, F, G,K, constructie tip cort maturare II- corp O, M-hala Adormo, Constructii tip cort-I, P, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara;	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

				SC Menelv Borse	SC Lutex SA; SC Menelv Borse			
Personalul, populatia afectata	10 persoane	10 persoane	40 persoane	60 persoane	60 persoane			
F.2.1. Incendiu blocuri de spuma poliuretanică, hala G – maturare. Emisie de HCN								
Valori prag pentru concentratie	30 ppm LC50(uman)/1h		15 ppm AEGL-3 [60 min]		7.1 ppm AEGL-2 [60 min]		2 ppm AEGL-1 [60 min]	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	57	49	81	69	118	102	224	193
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Cladirea E, G,K, constructie tip cort maturare II-corp O, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Cladirea E, G,K, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Corp L-depozit blocuri scurte In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Cladirea C, D, E, F, G,K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Constructii tip cort- I, P, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, SC Lutex SA; SC Menelv Borse		Pe amplasament: Intreg amplasamentul zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, Autogara, DJ 107G, linile ferate, SC Lutex SRL, locuinte str. Topitorilor, albia veche a Raului Mures	
Personalul, populatia afectata	10 persoane	30 persoane	50 persoane	100 persoane	100 persoane			
F.1.2. Incendiu blocuri de spuma poliuretanică, hala O –maturare II, constructie tip cort. Emisie de CO								
Valori prag pentru concentratie	940 ppm LC50(uman)/1h		330 ppm PAC -3		83 ppm PAC -2		75 ppm PAC -1	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	31	27	53	46	107	92	113	97
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Cladirea K, constructie tip cort maturare II-corp O, corp M-Hala Adormo		Pe amplasament: Cladirea E, G,K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică		Pe amplasament: Cladirea C, D, E, F, G, K, constructie tip cort maturare II- corp O, M-hala Adormo, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, rastel butelii propan, Corp administrativ; zona extindere amplasament;		Pe amplasament: Cladirea A, B, C, D, E, F, G, K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, rastel butelii propan, Corp administrativ; zona extindere amplasament; In afara	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

			In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara	amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures				
Personalul, populatia afectata	10 persoane	10 persoane	30 persoane	50 persoane				
F.2.2. Incendiu blocuri de spuma poliuretanică, hala O-maturare II, onstructie tip cort. Emisie de HCN								
Valori prag pentru concentratie	30 ppm LC50(uman)/1h		15 ppm AEGL-3 [60 min]		7.1 ppm AEGL-2 [60 min]		2 ppm AEGL-1 [60 min]	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	57	49	81	69	118	102	224	193
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Cladirea E, G,K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică		Pe amplasament: Cladirea E,F, G,K, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Corp L-depozit blocuri scurte, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Cladirea A, B, C, D, E, F, G, K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, rastel butelii propan, Corp administrativ, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, SC Lutex SA; SC Menelv Borse		Pe amplasament: Intreg amplasamentul, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, Autogara, DJ 107G linia ferata, SC Lutex SRL, locuinte str. Topitorilor	
Personalul, populatia afectata	10 persoane		30 persoane		50 persoane		100 persoane	
Platforma de depozitare resturi de spuma poliuretanică								
Incendiu in zona de depozitare								
F.1.3. Incendiu spuma poliuretanică, platforma depozitare. Emisie de CO								
Valori prag pentru concentratie	940 ppm LC50(uman)/1h		330 ppm PAC -3		83 ppm PAC -2		75 ppm PAC -1	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	31	27	53	46	107	92	113	97
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Cladirea E, K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică		Pe amplasament: Cladirea E,F,G,K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, statie incarcare		Pe amplasament: Cladirea A, B, C, D, E, F, G, K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma		Pe amplasament: Cladirea A, B, C, D, E, F, G, K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

		acumulatori	depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, rastel butelii propan, Corp administrativ; zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, DJ 107G	depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, rastel butelii propan, Corp administrativ, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, DJ 107G				
Personalul, populatia afectata	10 persoane	10 persoane	30 persoane	50 persoane				
F.2.3. Incendiu spuma poliuretanică, platforma depozitare. Emisie de HCN								
Valori prag pentru concentratie	30 ppm LC50(uman)/1h		15 ppm AEGL-3 [60 min]		7.1 ppm AEGL-2 [60 min]		2 ppm AEGL-1 [60 min]	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	57	49	81	69	118	102	224	193
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Cladirea E,F,G,K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică		Pe amplasament: Cladirea A, B, C, D, E,F, G,K, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, Corp L-depozit blocuri scurte, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, rastel butelii propan, rezervor apa In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Cladirea A, B, C, D, E, F, G, K, constructie tip cort maturare II-corp O, M-hala Adormo, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, rastel butelii propan, Corp administrativ, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, SC Lutex SA; SC Menelv Borse, DJ 107G;		Pe amplasament: Intreg amplasamentul, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, Autogara, DJ 107G linile ferate, SC Lutex SRL, locuinte str. Topitorilor;	
Personalul, populatia afectata	10 persoane		30 persoane		50 persoane		100 persoane	
Corturi depozitare produs finit – Corp I, J, P, S (extindere in derulare)								
Incendiu de mare amploare in zonele de depozitare								
F.1.4. Incendiu blocuri de poliuretan, corp I - depozit produs finit I, constructie tip cort. Emisie de CO								
Valori prag pentru concentratie	940 ppm LC50(uman)/1h		330 ppm PAC -3		83 ppm PAC -2		75 ppm PAC -1	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	31	27	53	46	107	92	113	97
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Constructie tip cort I, J,		Pe amplasament: Constructie tip cort		Pe amplasament: Constructie tip cort		Pe amplasament: Constructie tip cort	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

	Corp L-depozit blocuri scurte	I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, zona extindere amplasament;	I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, corp K-depozit blocuri lungi, Corp G, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului mures	I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, corp K-depozit blocuri lungi, Corp G, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului mures				
Personalul, populatia afectata	10 persoane	10 persoane	25 persoane	40 persoane				
F.2.4. Incendiu blocuri de poliuretan, corp I – depozit produs finit I, constructie tip cort. Emisie de HCN								
Valori prag pentru concentratie	30 ppm LC50(uman)/1h		15 ppm AEGL-3 [60 min]		7.1 ppm AEGL-2 [60 min]		2 ppm AEGL-1 [60 min]	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	57	49	81	69	118	102	224	193
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, zona extindere amplasament;	Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului mures	Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, corp K-depozit blocuri lungi, Corp G, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului mures	Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, corp K-depozit blocuri lungi, Corp G, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului mures	Pe amplasament: Cladirea C, D, E, F, G, K, constructie tip cort maturare II-corp O, Corp L-depozit blocuri scurte, M-hala Adormo, rezervor apa, statie incarcare acumulatori, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretanică, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului mures, Locuinte str. Topitorilor;			
Personalul, populatia afectata	10 persoane		30 persoane		40 persoane		80 persoane	
F.1.5. Incendiu blocuri de poliuretan, corp J - depozit produs finit II, constructie tip cort. Emisie de CO								
Valori prag pentru concentratie	940 ppm LC50(uman)/1h		330 ppm PAC -3		83 ppm PAC -2		75 ppm PAC -1	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	31	27	53	46	107	92	113	97
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Constructie tip cort I, J		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

		depozit blocuri scurte, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures	depozit blocuri scurte, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures	depozit blocuri scurte, corp K-depozit blocuri lungi, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures				
Personalul, populatia afectata	10 persoane	10 persoane	35 persoane	40 persoane				
F.2.5. Incendiu blocuri de poliuretan, corp J – depozit produs finit II, constructie tip cort.								
Emisie de HCN								
Valori prag pentru concentratie	30 ppm LC50(uman)/1h		15 ppm AEGL-3 [60 min]		7.1 ppm AEGL-2 [60 min]		2 ppm AEGL-1 [60 min]	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	57	49	81	69	118	102	224	193
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: albia veche a Raului Mures		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, corp K-depozit blocuri lungi, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures		Pe amplasament: Cladirea E, F, G, K, constructie tip cort maturare II-corp O, Corp L-depozit blocuri scurte, M-hala Adormo, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretana, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures, Locuinte str. Topitorilor;	
Personalul, populatia afectata	10 persoane		30 persoane		50 persoane		80 persoane	
F.1.6. Incendiu blocuri de poliuretan, corp P - depozit produs finit III, constructie tip cort. Emisie de CO								
Valori prag pentru concentratie	940 ppm LC50(uman)/1h		330 ppm PAC -3		83 ppm PAC -2		75 ppm PAC -1	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	31	27	53	46	107	92	113	97
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Constructie tip cort P		Pe amplasament: Constructie tip cort I,J,P In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, corp K-depozit blocuri lungi, corp G In afara amplasamentului:		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L-depozit blocuri scurte, corp K-depozit blocuri lungi, corp G In afara amplasamentului:	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

				Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures	Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures			
Personalul, populatia afectata	5 persoane	10 persoane	40 persoane	40 persoane	40 persoane			
F.2.6. Incendiu blocuri de poliruretan, corp P – depozit produs finit III, constructie tip cort. Emisie de HCN								
Valori prag pentru concentratie	30 ppm LC50(uman)/1h		15 ppm AEGL-3 [60 min]		7.1 ppm AEGL-2 [60 min]	2 ppm AEGL-1 [60 min]		
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2		
Tip de pericol Dispersie toxica	57	49	81	69	118	102	224	193
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Constructie tip cort I,J,P In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara,		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L- depozit blocuri scurte In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L- depozit blocuri scurte, corp K- depozit blocuri lungi, corp G, In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures;		Pe amplasament: Cladirea C, D, E, F, G, K, constructie tip cort maturare II- corp O, Corp L- depozit blocuri scurte, M-hala Adormo, Platforma depozitare deseuri si resturi de spuma poliuretana, statie incarcare acumulatori, zona extindere amplasament; In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures, SC Lutex SA; SC Menelv Borse, Locuinte str. Topitorilor;	
Personalul, populatia afectata	10 persoane		30 persoane		40 persoane		80 persoane	
F.1.7. Incendiu blocuri de poliuretan, corp S - depozit produs finit IV, constructie tip cort. Emisie de CO								
Valori prag pentru concentratie	940 ppm LC50(uman)/1h		330 ppm PAC -3		83 ppm PAC -2		75 ppm PAC -1	
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1	M2
Tip de pericol Dispersie toxica	31	27	53	46	107	92	113	97
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Constructie tip cort S In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Constructie tip cort P, corp G, In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L- depozit blocuri scurte, corp K- depozit blocuri lungi, corp G, constructie tip cort maturare II-corp O In afara amplasamentului: Teren proprietate		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L- depozit blocuri scurte, corp K- depozit blocuri lungi, corp G, constructie tip cort maturare II-corp O, corp E In afara amplasamentului:	

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș		INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ				Ediția Martie 2021	
				particulara, SC Lutex SA; SC Menelv Borse, albia veche a Raului Mures	Teren proprietate particulara, SC Lutex SA; SC Menelv Borse, albia veche a Raului Mures		
Personalul, populatia afectata	5 persoane	10 persoane	25 persoane	40 persoane			
F.2.7. Incendiu blocuri de poliuetan, corp S – depozit produs finit IV, constructie tip cort. Emisie de HCN							
Valori prag pentru concentratie	30 ppm LC50(uman)/1h		15 ppm AEGL-3 [60 min]		7.1 ppm AEGL-2 [60 min]		2 ppm AEGL-1 [60 min]
Conditii meteo	M1	M2	M1	M2	M1	M2	M1 M2
Tip de pericol Dispersie toxica	57	49	81	69	118	102	224 193
Obiective aflate in zona	Pe amplasament: Constructie tip cort P, corp G, Corp L-depozit blocuri scurte In afara amplasamen- tului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Constructie tip cort I, P, Corp L-depozit blocuri scurte, corp G, corp K In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara		Pe amplasament: Constructie tip cort I, J, P, Corp L- depozit blocuri scurte, corp K- depozit blocuri lungi, corp G, constructie tip cort maturare II-corp O, corp E In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, albia veche a Raului Mures		Pe amplasament: Intregul amplasament, zona extindere amplasament In afara amplasamentului: Teren proprietate particulara, 2 case, Autogara, Locuinte str. Topitorilor, albia veche a Raului Mures, SC Lutex SA; SC Menelv Borse,
Personalul, populatia afectata	10 persoane		30 persoane		40 persoane		80 persoane

6.2. Măsurile de combatere a incendiilor, măsurile de prim ajutor, mijloace de protecție individuală

Substanțele periculoase care pot genera accidente cu efecte în afara amplasamentului sunt prezentate în următorul tabel:

	Denumire produs	Numar CAS	Starea de agregare	Calea de expunere	Mijloace de protecție individuală	Acțiuni de intervenție	Identificarea pericolelor	Măsurile de prim ajutor	Acțiuni pentru protecția mediului
1.	Toluen diizocianat (TDI)	26471-62-5	Lichid	Prin inhalare, dermică, orală	Vezi mai jos	Vezi mai jos	H315; H317; H319, H330 ; H334, H351, H412	Vezi mai jos	Vezi mai jos

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Toluen diizocianat (TDI)

Nr. CAS 26471-62-5

Identificare pericole

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Toxicitate acuta 1

Iritatia pielii 2

Iritatia ochilor 2

Sens. Piele 1

Resp. Sens. 1

Canc. cat. 2,

STOT SE 3

Acvatic cronic 3.

Fraze de pericol:

H315 – cauzeaza iritatiea pielii;

H317 – poate cauza reactii alergice ale pielii;

H319 – cauzeaza iritatiea serioase ale ochilor

H330 – fatal daca este inhalat;

H334 – poate cauza simptome alergice sau astm sau dificultati de respiratie, daca este inhalat;

H351 – susceptibil de a provoca cancer;

H412 – nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe timp lung.

Proprietati fizico-chimice

- Aspect lichid
- Culoare incolor, clar
- Miros stringent, caracteristic
- Prag olfactiv – nu este stabilit
- pH- nu este masurabil
- Punct de topire/interval temperature de topire: 9.5 °C la 1013 hPa ISO 3016
- Temperatura de fierbere/ interval temperature de fierbere: 252-254 °C la 1013 hPa, DIN 53171
- Viteza de evaporare: nu este stabilit
- Punct de inflamabilitate (în spații închise): 132°C (997 hPa) (EU Method A.9)
- Inflamabilitate (solide, gaze): nu este stabilit
- Indice de ardere: nu este stabilit
- Limita de inflamabilitate sau de explozie inferioara/superioara de explozie: 0.9%V – 9.5%V
- Presiunea vaporilor: 0.015 Pa la 20 °C
- Densitatea vaporilor: nu este stabilit
- Densitate: 1.223 g/cmc la 15 °C, 1.22 g/cmc la 20 °C, 1.22 g/cmc la 25 °C, 1.193 g/cmc la 50 °C, DIN 51757
- Miscibil cu apa: nemiscibil la 15 °C
- Coeficient de separatie octanol/apa (log Pow): 3.43 la 22°C
- Temperatura de autoaprindere: nu este stabilit
- Temperatura de aprindere: >595°C la 1013 hPa
- Viscositate dinamica: 3 mPa.s la 20 °C
- Proprietati explozive: nu este stabilit
- Grupa de pericolozitate a norilor de praf cu risc de explozie: nu este stabilit
- Proprietati oxidante: nu este stabilit

Stabilitate si reactivitate

Reactivitate: nu sunt disponibile informatii

Stabilitate chimica: polimerizeaza in jur de 200°C cu dezvoltare de CO₂

Posibilitate de reactii periculoase: reactie exoterma cu amine si alcoolii, cu apa cu dezvoltare de CO₂ in recipiente inchise, cu ridicarea presiunii.

Conditii de evitat: nu sunt disponibile informatii

Materiale incompatibile: nu sunt disponibile informatii

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Produse de descompunere periculoase: nu exista produse de descompunere periculoase in conditii de depozitare si manipulare corespunzatoare.

Măsuri de combatere a incendiilor

Mijloace de stingere a incendiilor: dioxid de carbon, spuma rezistentă la alcool, pulbere uscată, jet apă pulverizată.

Medii de stingere care nu pot fi utilizate: jet puternic de apă. Se va evita pătrunderea apei în rezervor pentru că poate provoca reacții chimice!

Sub efectul focului se pot forma următoarele substanțe: oxizi de carbon (CO, CO₂) oxizi de azot (NO, NO₂, etc.), hidrocarburi, gaze care contin izocianati si acid cianhidric.

Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție: Se va folosi în mod obligatoriu aparat de protecție a căilor respiratorii cu sistem închis și îmbrăcăminte rezistentă la substanță.

Alte informații: Containerele expuse la foc trebuie protejate prin pulverizarea apei. Resturile rezultate din ardere și lichidul folosit la stingere se vor elimina în conformitate cu prevederile oficiale.

Măsuri de prim ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor

Recomandare generală: Persoanele care oferă prim-ajutor trebuie să poarte mănuși de protecție, iar în cazul scurgerilor de substanțe trebuie să poarte echipamente de protecție a căilor respiratorii. Persoana afectată trebuie scoasă din zona de pericol. Îmbrăcăminte contaminată trebuie îndepărtată.

În caz de inhalare: Persoana afectată trebuie liniștită și scoasă la aer curat. Adresați-vă medicului.

În cazul contactului cu pielea: Se șterge substanța și se spală imediat cu polietilen-glicol, dacă este disponibil, apoi se clătește cu apă din abundență. În cazul unor iritații persistente, adresați-vă medicului.

În cazul contactului cu ochii: Clătiți imediat cu grijă ochii timp de 10 minute cu apă din abundență, ținând ochii larg deschiși. Adresați-vă medicului de specialitate.

În caz de ingerare: Se va clăti gura; se consultă imediat medicul. Se va evita provocarea vomiei. Adresați-vă medicului.

Informații pentru medici: După câteva ore pot apărea probleme de respirație. Pentru prevenirea edemelor pulmonare administrați corticosteroizi inhalabili. Se instituie tratament simptomatic. Nu se cunoaște un antidot specific.

Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate: Dureri abdominale, tuse, greață, dispnee, dureri de gât, vomă. Supravegherea medicală este indispensabilă pentru că simptomele edemei pulmonare și a astmei se pot instala doar după câteva ore.

Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare: În funcție de nivelul expunerii se recomandă efectuarea unor controale medicale periodice.

Echipamente personale de protecție

Protecția ochilor/feței: ochelari cu protecție laterală (ochelari de protecție cu cadru) (de ex. EN 166).

Protecția pielii :

Protecția mâinilor. mănuși de protecție rezistente din punct de vedere chimic (EN 374). Din material potrivit, rezistentă la efecte directe timp îndelungat (Recomandat: Index de protecție: 6, care corespunde unui timp de perforare de > 480 de minute conform standardului EN 374): cauciuc nitril (NBR) – grosime: 0.4 mm; cauciuc butil (butil) – grosime: 0.7 mm; cauciuc cu cloropren (CR) – grosime: 0.5 mm.

Materiale nepotrivite: materiale polivinilcloridice (PVC) – grosime: 0.7 mm.

Protecția corpului: Încălțăminte de protecție (de ex. conform standardului EN 20346).

Protecția căilor respiratorii: cartuș cu filtru împotriva particulelor gazelor organice, tipul: cel puțin A2P2 (EN 143 sau 149).

Măsuri generale de siguranță și igienă: A nu se inhala gazul sau aerosolii. În cazul produselor obținute recent din izocianați se recomandă utilizarea echipamentelor de protecție pentru corp și a mănușilor de protecție rezistente la efecte chimice. Pe lângă echipamentele personale de protecție se va purta în mod obligatoriu și haine de protecție închise. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu folosiți produse din tutun la locul de muncă. Îmbrăcămintea contaminată trebuie imediat îndepărtată. Înaintea pauzelor și la sfârșitul schimbului spălarea mâinilor și a feței este obligatorie. La terminarea schimbului, se spală pielea și se va folosi produse de îngrijirea pielii.

Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută la ingerare

Sobolani (masculin) LD50 = 5.110 mg/kg, Sobolani (feminin) LD50 = 4.130 mg/kg

Metoda: OECD Guideline 401

Toxicitate acută – dermală:

Iepuri (masculin/feminin): LD50 > 9400 mg/kg gc (24 h)

Metoda: OECD Guideline 402

Toxicitate acută la inhalare:

Sobolan (masculin/feminin): LD50 : 0.107 mg/l (4 h), 0.47 mg/l (1 h),

Atmosfera test vapori

Metoda: OECD Guideline 403

Corodarea/iritarea pielii/iritarea ochilor

Iepuri: iritații severe

Sensibilizare

În contact cu pielea, soarece: pozitiv

Metoda: Îndrumar de test OECD 429

Sensibilizare prin inhalare

Toxicitate subacută, subcronică și de lungă durată

LOAEL: 0.05 ppm

Mod aplicare: inhalativ

Specii: sobolan(M/F)

Niveluri ale dozei: 0-0.05-0.15 ppm

Durata expunerii: 2a

Frecvența tratamentului: 6 ore pe zi, 5 zile pe săptămână

Organe țintă: mucoasa nazală internă/plamani

Substanța test: vapori

Metoda: OECD Guideline 453

Cancerogenitatea

Mod aplicare: inhalativ

Specii: sobolan(M/F)

Niveluri ale dozei: 0-0.05-0.15 ppm

Durata expunerii: 2a

Frecvența tratamentului: 6 ore pe zi, 5 zile pe săptămână

Organe țintă: mucoasa nazală internă/plamani

Substanța test: vapori

Metoda: OECD Guideline 453

Fără creștere a incidenței tumorilor

Mod aplicare: inhalativ

Specii: soareci(M/F)

Niveluri ale dozei: 0-0.05-0.15 ppm

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Durata expunerii: 2a

Frecvența tratamentului: 6 ore pe zi, 5 zile pe săptămână

Organe țintă: mucoasa nazală internă/plămâni

Substanța test: vapori

Metoda: OECD Guideline 453

Fără creștere a incidenței tumorilor

Toxic pentru reproducere/fertilitate

Nu există date disponibile.

Toxicitatea pentru reproducere/toxicitatea teratogenă

Nu a prezentat efecte teratogene în cursul experimentelor pe animale

Genotoxicitate in vitro pe *Salmonella typhimurium* – activare metabolică fără-negativ, activare metabolică cu- pozitiv.

Genotoxicitate in vivo pe soarece – inhalativ, 6h, test micronuclear, rezultat-negativ

Toxicitate organ țintă – o singură expunere-inhalativ, provoacă iritarea căilor respiratorii

Toxicitate organ țintă – expunere repetată, pe baza datelor disponibile criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații ecologice

Toxicitate acută pentru mediul acvatic. Nociv pentru organisme acvatice.

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic. Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Substanța clasificată ca nefiind critică pentru organismele din sol.

Impactul asupra tratării apelor uzate: datorită toxicității bacteriene scăzute nu există riscuri de efecte adverse asupra funcționării stațiilor de epurare cu epurare biologică.

Persistentă și degradabilitate

Biodegradare — nedegradabil în mod natural

Stabilitate în apă - test hidroliză, jumătate din durata de viață 0.5h la 27°C, substanța se hidrolizează rapid în apă

Fotodegradare – după evaporare sau expunere la aer, produsul se va degrada moderat în procese fotochimice

Potential bioacumulativ – nu se anticipează acumulare în organisme acvatice.

Mobilitate în sol – nu se aplică

Alte efecte adverse: izocianatul reacționează cu apa la suprafața de separare formând CO₂ și un produs solid insolubil cu punct de topire ridicat (poliuree). Această reacție este accelerată de surfactanți (ex. Detergenți) sau de solvenți insolubili în apă. Poliureea este inertă și nedegradabilă.

Măsuri împotriva pierderilor accidentale

Îmbrăcați echipament de protecție, asigurați ventilația adecvată. Persoanelor neautorizate nu li se permite acces în zonă.

A nu se deversa în ape de suprafață sau canalizare.

Se îndepărtează mecanic, prin acoperirea resturilor cu materiale umede, absorbante (ex. Liant chimic pe bază de silicat de calciu, rumegus, hidrați, nisip). După aproximativ o oră, se colectează mecanic produsul într-un container special etichetat „deseu periculos”, care nu se sigilează, ci se menține câteva zile într-un loc sigur și bine ventilat.

Soluție de decontaminare: 8-10% carbonat de sodiu și 2% săpun lichid în apă sau săpun lichid/galben 20 ml, apă 700 ml și polietilenglicol 350 ml.

Manipulare și depozitare

Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Trebuie asigurată ventilația corespunzătoare lângă echipamentele de prelucrare. Se va asigura ventilația corespunzătoare a depozitelor și zonelor de lucru. Se va evita formarea de aerosoli.

În cazul manevrării produsului în stare încălzită și la aplicarea sa prin pulverizare se va folosi echipament de protecție a căilor respiratorii. Se va evita contactul cu umiditatea. Există pericolul

exploziei dacă substanța este contaminată cu apă și este închisă etans. Produsele obținute recent din izocianati pot conține și izocianati rezultați din reacții incomplete și alte substanțe

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduş	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

periculoase. În general, la manipularea poliuretanilor complet tratați termic complet (cu 24 de ore după fabricație) nu este nevoie de echipamente personale de protecție.

Recomandări privind igiena ocupatională generală

Nu mâncați, nu beți, nu fumați și nu folosiți produse din tutun la locul de muncă.

Îmbrăcămintea complet contaminată trebuie îndepărtată imediat.

Înainte de pauze și la sfârșitul schimbului spălarea mâinilor și a feței este obligatorie.

Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

În depozite uscate și bine aerisite, în butoaie bine închise, precum și în containere sub o pernă de azot. Containerele deschise trebuie închise din nou și trebuie depozitate în poziție verticală în vederea prevenirii scurgerilor. Se interzice depozitarea substanței în containere fără etichetă.

Materiale nepotrivite pentru containere: cupru, aliaj de cupru și suprafețe galvanizate.

7. INTERVENȚIA

Se aplică procedurile de acțiune pe tipuri de scenarii:

- incendiu , dispersie toxică – TDI

7.1. Structurile de intervenție în caz de urgență din teritoriu

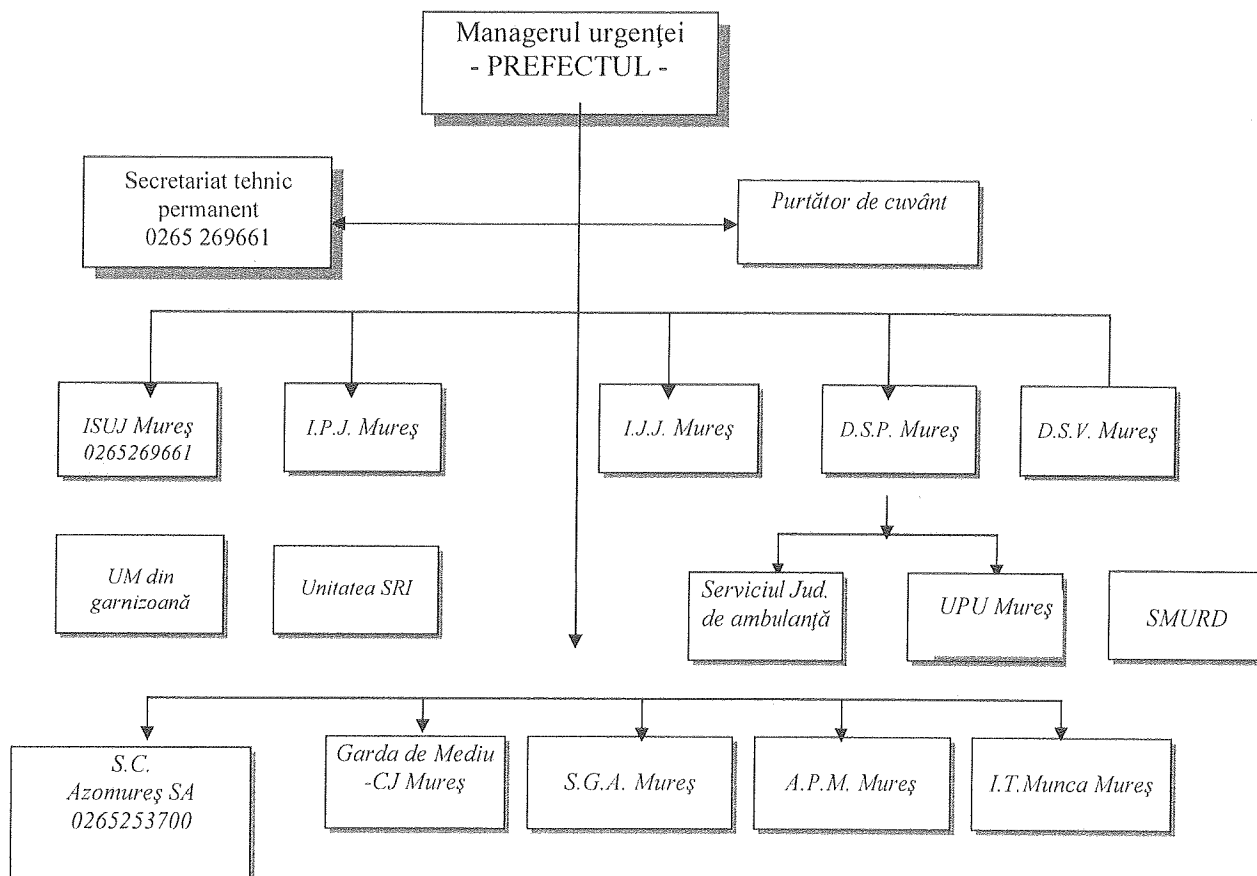
Structurile de intervenție în caz de urgență din teritoriu sunt :

- Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Mureș
- Comitetul Local pentru Situații de Urgență Luduș
- ISU Mureș – Secția de pompieri Târnăveni, Punct de lucru Luduș, Detașamentul de pompieri Tg. Mureș
- IPJ Mureș
- IJJ Mureș
- Gruparea de Jandarmi Mobilă ”Regele Ferdinand I” Tg.Mureș
- Unitățile Militare din garnizoană
- Serviciu Voluntar pentru Situații de Urgență al orașului Luduș
- Direcția de Sănătate Publică (Spitalul Orășenesc Luduș)
- SMURD Mureș, SMURD Luduș
- Societatea Națională de Crucea Roșie – Filiala Mureș
- Agenția pentru Protecția Mediului Mureș
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Mureș

7.2. Organizarea Centrului Județean de Conducere și Coordonare a Intervenției

C.J.C.C.I. se organizează în cadrul Dispeceratului Integrat pentru Situații de Urgență (DIAU 112), str. Koteles Samuel nr.33 și reprezintă locul de adunare al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență al Județului Mureș și de conducere a intervenției.

Schema de organizare:



Atribuțiile structurilor din componerea CJCCI:

1. INSTITUȚIA PREFECTULUI JUDEȚ MUREȘ

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- ofițerul de serviciu pune în aplicare procedura de activare a CJSU;
- prezintă membrilor CJSU datele preliminare despre accident;
- CJSU declară, cu acordul ministrului afacerilor interne, starea de alertă la nivelul uneia sau mai multor localități din județ ori la nivelul întregului județ (dacă situația creată o impune);
- primește propunerile membrilor CJSU pentru intervenție și ia hotărârea de intervenție;
- asigură, împreună cu autoritățile și organele abilitate, ducerea la îndeplinire, în condițiile stabilite de lege, a măsurilor de pregătire și intervenție în situații de urgență;
- prefectul dispune, în calitate de președinte al CJSU, măsurile care se impun pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență și folosește în acest sens sumele special prevăzute în bugetul propriu cu această destinație;
- raportează evenimentele la Comitetul Național pentru Situații de Urgență;
- primește rapoarte despre stadiul limitării și înlăturării consecințelor accidentului și transmite dispoziții;
- transmite comunicate către populație privind regulile de comportare;
- organizează centrul de presă și conferințele de presă pe timpul și după terminarea situației de urgență prin purtătorul de cuvânt;

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

- informează mass media asupra organizării conferințelor de presă;
- monitorizează restabilirea stării de normalitate;
- evaluează consecințele accidentului în vederea acordării de ajutoare și despăgubiri financiare pentru populație, agenți economici, instituții și unități administrativ-teritoriale afectate.

2. INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ AL JUDEȚULUI MUREȘ

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- anunță șeful ISUJ;
- notifică telefonic IGSU, ulterior transmițând și raport scris;
- pune în aplicare planul de alarmare al Inspectoratului conform ordinului inspectorului-șef al Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Mureș ;
- pune în aplicare procedurile de activare a CJCCI;
- pune în aplicare schema de înștiințare a forțelor implicate în intervenție;
- trimite în zonă o echipă de evaluare a situației;
- execută evaluarea situației în teren;
- asigură transmiterea datelor de evaluare către CJCCI;
- anunță populația despre eveniment și transmite reguli de comportare prin RO-ALERT;
- la ordinul prefectului transmite tuturor forțelor de intervenție sfârșitul situației de urgență;
- coordonează în teren acțiunile de intervenție;
- execută cercetarea chimică cu ajutorul echipajului CBRN;
- face recomandări privind menținerea/ridicarea stării de urgență pe baza măsurătorilor din teren;
- planifică și asigură pregătirea resurselor și subunităților pentru intervenție operativă;
- alarmează echipajele și urmărește ajungerea lor în zonele de planificare la urgență;
- echipajele execută activitățile prevăzute în planul de alarmare, ulterior execută deplasarea în zonele afectate conform ordinelor de deplasare;
- după ajungerea în zonele afectate, echipajele intră în dispozitiv, primesc datele referitoare la situația creată și acționează pentru:
 - o limitarea și înlăturarea efectelor negative ale situației de urgență produse;
 - o împiedicarea deplasării norului toxic (perdea de apă) pe direcția de extindere, precum și inundarea suprafețelor de răspândire cu substanțe toxice în vederea neutralizării;
 - o acordă asistență tehnică de specialitate pentru prevenirea apariției incendiilor;
 - o raportează rezultatele intervenției la dispecerul de serviciu
 - o personalul de intervenție va fi dotat cu echipament corespunzător intervenției (în zonele I-III nu se intră fără aparat de respirat cu aer comprimat)
- căutarea-salvarea populației afectate de efectele negative ale situațiilor de urgență produse;
- acordarea asistenței medicale de urgență cu ajutorul echipajelor SMURD;
- efectuarea decontaminării și depoluării.

3. CLSU

- primește înștiințarea despre producerea accidentului major;
- activează C.O.A.T.;
- alarmează S.V.S.U.;
- convoacă membrii Comitetului Local pentru Situații de Urgență (CLSU);
- trimite în zonă o echipă de evaluare a situației create;
- analizează situația creată în urma accidentului major, stabilește măsuri de protecție și intervenție de urgență;
- pune în aplicare Schema organizării avertizării și alarmării populației din orașul Luduș
- organizează conferințe de presă pe timpul și după terminarea acțiunilor de intervenție;

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduş	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

- transmite mesaje de avertizare către populație, care vor cuprinde informații privind: locul, amploarea incidentului și direcția de deplasare a norului toxic, precum și măsuri de protecție folosind posturile locale de radio și TV, precum și stațiile mobile ale Poliției Orașului Luduș și Poliției Locale;
- alarmează echipele de înștiințare-alarmare proprii și cele prevăzute în Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor al orașului Luduș;
- SVSU execută activități conform procedurilor de intervenție, în cooperare cu celelalte instituții implicate. Delimitează și marchează zonele afectate și estimează numărul persoanelor afectate;
- *înștiințare-alarmare*: - la ordinul președintelui CLSU, introduce semnalul de „Alarmă la dezastre” în orașul Luduș prin sistemul centralizat de alarmare acustică al orașului;
- la ordinul președintelui CLSU, introduce semnalul de „Încetarea alarmei” în orașul Luduș;
- asigurarea locală a măsurilor pentru evacuarea temporară a persoanelor;
- asigurarea transportului urban necesar pentru realizarea evacuării;
- stabilirea și pregătirea punctelor de îmbarcare/ debarcare a evacuaților din zonele afectate
- asigurarea cazării temporare a persoanelor evacuate;
- asigurarea apei și hranei pentru persoanele afectate (pentru primele 72 de ore);
- evaluarea efectelor negative ale accidentului major;
- întocmirea raportului operativ asupra evenimentelor și măsurilor luate la nivel municipiului și transmiterea acestuia la ISU Horea al județului Mureș – Centrul Operațional Județean și CJSU Mureș- Prefectura Mureș, solicitare fonduri de la rezerva de stat;
- declară, cu acordul prefectului, starea de alertă la nivel local (dacă situația creată o impune), precum și prelungirea sau încetarea acesteia.

Poliția Locală

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- oferă sprijin poliției pentru fluidizarea traficului în zona afectată;
- participă la delimitarea și asigurarea securității perimetrului acțiunilor de intervenție;
- participă la stabilirea și supravegherea rutelor alternative;
- participă la asigurarea securității instituțiilor publice și bunurilor materiale în zona afectată;
- participă la menținerea ordinii publice pe timpul situației de urgență;

4. DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ MUREȘ

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- planifică și pregătește resursele proprii pentru intervenție operativă;
- supraveghează gradul de contaminare, evaluează efectele asupra sănătății și monitorizează starea de sănătate a populației prin serviciul epidemiologic;
- participă la acțiunile de acordare a primului ajutor calificat împreună cu inspectoratele județene pentru situații de urgență și cu alte structuri subordonate Ministerului Sănătății;

5. SMURD

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- planifică și pregătește resursele și serviciile pentru intervenție operativă;
- asigură stabilizare și triaj medical;
- transport sanitar și evacuare cu ajutorul ambulanțelor SMURD;
- acordarea asistenței medicale de urgență;
- măsuri profilactice;

6. INSPECTORATUL DE POLIȚIE JUDEȚEAN MUREȘ

- primește informarea despre producerea accidentului major;

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

- raportează la eșalonul superior;
- stabilește și comunică prin efectivele aflate în serviciu, primele date și informații privind efectele situației de urgență;
- planifică și pregătește resursele și serviciile pentru intervenția operativă;
- interzice accesul în zonele de planificare la urgență;
- asigură devierea circulației;
- asigură paza și ordinea publică;
- asigură fluidizarea circulației;
- interzice accesul persoanelor neautorizate în zonele cu restricții;
- participă la avertizarea populației din zona afectate, cu ajutorul stațiilor mobile din dotare.

7. INSPECTORATUL DE JANDARMI JUDEȚEAN MUREȘ

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- detașamentul Tg.Mureș este alertat și primește misiunea de intervenție în zonele afectate;
- se deplasează în zonele afectate;
- sprijină poliția pentru interzicerea accesului în zonă a cetățenilor și autovehiculelor;
- sprijină Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Mureș în avertizarea populației din zonele de planificare la urgență, privind măsurile de protecție;
- asigură menținerea și restabilirea liniștii și ordinii publice în zonă, pe timpul situației de urgență;
- asigură securitatea și paza zonelor evacuate.

8. GRUPAREA MOBILĂ DE JANDARMI "Regele Ferdinand I" TÂRGU MUREȘ

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- participă la delimitarea și asigurarea securității perimetrului acțiunilor de intervenție, interzicerea accesului persoanelor și autovehiculelor neautorizate în zonele cu restricții;
- asigură securitatea instituțiilor publice și a bunurilor materiale în zona afectată;
- asigură menținerea și restabilirea, la nevoie, a ordinii publice pe timpul situației de urgență;
- participă la anunțarea și informarea populației din zona afectată;
- participă cu forțe și mijloace la evacuarea populației din zona posibilă a fi afectată de producerea unui accident major.

9. AGENȚIA DE PROTECȚIE A MEDIULUI

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- deplasează în zonă o echipă;
- stabilește perimetrele de securitate împreună cu celelalte autorități implicate;
- stabilește prioritățile pentru monitorizarea gradului de contaminare a factorilor de mediu;
- supraveghează gradul de contaminare în perimetrul zonelor de planificare la urgență;
- centralizează datele privind contaminarea zonelor afectate;
- monitorizează factorii de mediu;
- evaluează efectele negative ale situației de urgență;
- stabilește prioritățile pentru efectuarea decontaminării și depoluării;
- execută cercetarea chimică cu laboratorul toxicologic.

10. GARDA NAȚIONALĂ DE MEDIU-COMISARIATUL JUDEȚEAN MUREȘ

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- deplasează în zonă o echipă;
- stabilește perimetrele de securitate împreună cu celelalte autorități implicate;

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

- stabilește prioritățile pentru monitorizarea gradului de contaminare a factorilor de mediu;
- supraveghează gradul de contaminare în perimetrul zonelor de planificare la urgență;
- centralizează datele privind contaminarea zonelor afectate;
- monitorizează factorii de mediu;
- evaluează efectele negative ale situației de urgență;
- stabilește prioritățile pentru efectuarea decontaminării și depoluării.

11. SOCIETATEA NAȚIONALĂ DE CRUCEA ROȘIE – Filiala Mureș

- primește informarea despre producerea accidentului major;
- pregătește tehnica și materialele pentru intervenție;
- participă la acțiunile de acordare a primului ajutor calificat împreună cu inspectoratul județean pentru situații de urgență și cu alte structuri subordonate Ministerului Sănătății;
- acordă consiliere psihologică pentru populația din zonă.

12. UNITĂȚILE MILITARE DIN GARNIZOANĂ

- primesc informarea despre producerea accidentului major;
- planifică și pregătesc forțele și mijloacele pentru intervenția operativă;
- sprijină autoritățile locale pentru realizarea evacuării populației, precum și pentru transportul resurselor necesare pentru intervenție și asistență de primă necesitate în zona afectată;
- execută activități specifice.

Raportarea datelor din teren se va executa de către fiecare dintre forțele participante la intervenție către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și șefii nemijlociți ai acestor forțe.

Cooperarea cu alte structuri, în afara celor participante la intervenție se va realiza pe baza analizei situației și a deciziei managerului urgenței.

7.3. Forțele și mijloacele disponibile pentru intervenție

Pe timpul situației de urgență, materialele de intervenție, tehnica și aparatura necesare bunei desfășurări a activităților de limitare și înlăturare a efectelor accidentului major sunt asigurate de fiecare forță participantă la intervenție precum și de către CLSU.

Resursele sunt coordonate și direcționate de CJCCI respectiv șeful acestuia.

Forțele și mijloacele disponibile pentru intervenție sunt prezentate în tabelul următor:

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Nr. crt.	Structura	Resurse disponibile
1.	Instituția Prefectului Județul Mureș	- 2 autoturisme - mijloace de protecție individuală
2.	CLSU Luduș	- SVSU - Autospeciala cu apă și spumă - 1 buc - Ambulanța SMURD - 1 buc - 5 persoane - sistem de înștiințare alarmare - complet de protecție nr.2 - 50 buc - complet de protecție nr.1 -10 buc - complet de protecție nr.3 -10 buc - mcg - 150 buc - 1 autoturism - combinezon -5 buc - cască de protecție -10 buc - trusă sanitară - 3 buc - geantă sanitară-3 buc - targă sanitară -30 buc
3.	Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Județului Mureș	- 3 autoturisme - mijloace de protecție individuală Detasamentul Tg.Mures: - 24 persoane - Autospeciala CBRN - 1 buc - Autospeciala dezastre și accid. colective - 1 buc - Autospeciala transport personal și victime multiple - 3 buc - Autospeciala de descarcerare - 1 buc - Ambulanța SMURD B2- 2buc - Ambulanța SMURD C1- 1buc - Punct de comandă mobil - 1 buc - Autocamion de intervenție -1 buc - Autospecială cu apă și spumă de capacitate medie -1 buc - Autospecială cu apă și spumă de capacitate mărită - 1 buc - Autoscară – 1 buc Sectia Tarnăveni: -20 persoane - Autospecială cu apă și spumă-2 buc - Autospeciala de descarcerare-1 buc - Autoscară-1 buc - Ambulanța SMURD B2-1 buc P.L. Luduș: -3 persoane - Autospecială cu apă și spumă-1 buc
4.	Inspectoratul de Poliție Județean Mureș	- 5 persoane - 2 autoturisme - 2 stații radio - mijloace de protecție individuală

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduş	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Nr. crt.	Structura	Resurse disponibile
5.	Inspectoratul de Jandarmi Județean Mureș	- 8 persoane - 1 autospecială de patrulare - 8 radio telefoane portabile TETRA - mijloace de protecție individuală
6.	Gruparea Mobilă de Jandarmi ”Regele Ferdinand I” Târgu-Mures	- 20 persoane - m.c.g. 20 buc
7.	Agencia de Protecție a Mediului Mureș	- 3 persoane - 1 autoturism - mijloace de protecție individuală - laborator mobil de toxicologie
8.	Direcția de Sănătate Publică Mureș	- medici specialiști - 6 ambulanțe - 6 stații radio - mijloace de protecție individuală
9.	Unitățile militare din garnizoană	- 25 persoane - 2 autocamioane - complet de protecție CBRN - 25buc

8. INFORMAREA PUBLICULUI ȘI MASS-MEDIA

Informarea populației, presei, radioului și televiziunii se organizează de către Comitetul Județean pentru Situații de Urgență și CJCCI prin centrul de presă. La organizarea conferințelor de presă și la transmiterea comunicatelor către populație se va avea în vedere o strânsă conlucrare între purtătorii de cuvânt ai diferitelor instituții precum și cu CJCCI.

Totodată de la centrul de presă vor pleca **informații** către populație specificând date exacte despre accident precum și date despre obiectivul implicat, substanța care a produs accidentul și efectele lor potențiale asupra oamenilor și mediului.

Tot către populație se vor transmite **mesaje de avertizare** prin mass-media audio sau video, sistemul RO-ALERT care vor cuprinde date clare, concise, simple despre accidentul major produs și ce măsuri trebuie luate (izolare, evacuare, restricții de consum etc.).

Tipuri de mesaje transmise către populație în situații de urgență:

În jurul orei, la SC VITAFOAM ROMÂNIA SRL s-a produs un accident major, care a avut drept urmare o eliberare de toluen diizocianat. A fost declanșată alarma la dezastre.

Efecte:miros pătrunzător, efecte puternice de iritare și corozive, cauterizare asupra ochilor, căilor respiratorii, gurii, gâtului și stomacului și pielii. Risc de vătămare gravă a ochilor. Pericol de deces în cazul inhalării.

Localități probabil afectate: orașul Luduș.

Indicații referitoare la modul de comportare:

- refugiați-vă urgent în interiorul unei clădiri;
- închideți ușile și ferestrele;
- decuplați instalațiile de aer condiționat și cele de aerisire;
- anunțați vecinii, în mod special pe cei cu probleme auditive, ajutați invalizii;

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

- utilizați telefonul numai în cazuri de urgență;
- anunțați medicul în caz că suferiți iritare a ochilor, căilor respiratorii sau pielii;
- închideți în camere, dacă este posibil, animalele de casă care trăiesc în aer liber;
- rămâneți calmi, urmăriți și respectați mesajele transmise de autorități pe posturile de radio, televiziune și sistemul RO-ALERT.

Anunțul va fi transmis prin posturile locale de radio și Tv, sistemul RO-ALERT.

Anunțul CLSU/CJSU referitor la remedierea situației:

CLSU/CJSU vă informează:

Accidentul major produs la SC VITAFOAM ROMÂNIA SRL, a fost remediat. Sănătatea nu mai este pusă în pericol. Modul de comportare recomandat nu mai este necesar.

Relațiile cu mass-media trebuie să se desfășoare în cele mai bune condiții având în vedere impactul mare pe care un accident major îl are asupra populației. Purtătorul de cuvânt al Comitetului Județean pentru Situații de Urgență și managerul urgenței trebuie să acționeze rapid pentru :

- asigurarea informațiilor către populație-indicații privind o eventuală evacuare;
 - împiedicarea zvonurilor;
 - menținerea credibilității organizațiilor de răspuns prin declarații coerente;
 - reducerea impactului psihologic prin explicarea fenomenului și a măsurilor ce se vor adopta în astfel de situații;
 - se vor da explicații sumare, dar eficiente privind modul în care populația se poate proteja;
- Procedura de informare a mass-media:
- se vor da interviuri la radio, televiziune și se vor da explicații la faptele pe care presa dorește să le cunoască;
 - se vor da comunicate ori de câte ori este nevoie pentru a informa mass-media și populația despre evoluția intervenției; comunicatele vor fi concise, simple și la obiect pentru a putea fi înțelese de oricine;
 - informațiile trebuie coordonate și aprobate de managerul urgenței înainte de a fi difuzate, iar informațiile false sau eronate vor fi corectate ori de câte ori acestea apar și periodic se va face o justificare a acțiunilor de protecție întreprinse;
 - se va constitui un centru de informare publică la urgențe ce va funcționa în sediul CJCCI;
 - în zona adiacentă raionului de intervenție se va stabili un sector rezervat mediei (zona de recepție a mass-media); din acest loc se pot culege informații despre evoluția intervenției; accesul presei în afara acestui perimetru va fi interzis;
 - comunicatele de presă se dau ori de câte ori este necesar a se informa populația și vor fi scurte și la obiect.

Organizarea Centrului de presă

Centrul este compus din trei secțiuni:

1. **structura de monitorizare, analiză, sinteză** – sintetizează informațiile apărute în presă sau parvenite din alte surse, analizează și realizează materialele ce sunt folosite ca bază a materialelor de comunicare și informare;
2. **structura de comunicare și informare** - lucrează direct cu publicul și cu mass media (recepționează întrebări și oferă răspunsuri);
3. **structura de acreditare și contact** – lucrează cu mass media și vizitatorii, însoțește reprezentanții mass-media în timpul intervențiilor;

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Ofițerii de legătură – persoanele de contact între CJCCI, structura de monitorizare, analiză, sinteză și structura de comunicare și informare; verifică acuratețea materialelor și le distribuie structurii de comunicare și informare pentru utilizare.

Coordonarea și Cooperarea Centrului de Presă

- Centrul de presă este subordonat direct managerului urgenței și cooperează pe orizontală cu celelalte structuri ale CJCCI;
- Centrul de presă coordonează activitatea persoanelor responsabile de comunicare și informare din cadrul echipelor de intervenție.

Execuție

1. Se identifică elementele care pot evolua negativ și pot crea o expunere mărită (pornind de la situația de urgență și de la evoluția ei pe parcurs);
2. Se asigură prioritățile de mesaj, bazate pe înțelegerea urgenței și a probabilității punctelor vulnerabile;
3. Vor fi numiți unul, doi purtători de cuvânt ai managerului urgenței (conform măsurilor de îndepărtare a efectelor prevăzute de managementul consecințelor) pentru a oferi informații presei. Aceste persoane vor asigura consistența informației atât în formă cât și în conținut și vor face tot posibilul pentru a prezenta gestionarea situației într-o manieră credibilă;
4. Se organizează conferințe de presă și briefinguri ori de câte ori evoluția evenimentelor o impune;
5. Se listează toate apelurile primite din partea presei pentru a urmări fluxul informațional și a preîntâmpina apariția zvonurilor. Tabelul astfel creat va conține date despre ora și informația oferită, pentru a se evita redundanța sau contradicțiile;
6. Fiecare instituție implicată în managementul urgenței va desemna un ofițer de legătură responsabil cu activitatea de comunicare pentru a oferi informații mass media; fiecare activitate de acest tip va fi raportată direct managerului urgenței;

Reprezentanții presei vor purta ecusoane galbene ce vor prezenta mențiunea ACREDITAT DE PRESĂ.

9. SECȚIUNEA CARTOGRAFICĂ

În anexă căile de acces către amplasamentul VITAFOAM ROMÂNIA SRL Luduș și poziționarea elementelor de intervenție sunt materializate pe hartă.

ANEXA Nr. 1

DEFINIREA TERMENILOR

Conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, termenii și expresiile de mai jos semnifică după cum urmează:

1. amplasament - întreaga zonă care se află sub controlul unui operator, unde sunt prezente substanțe periculoase în una sau mai multe instalații situate în această zonă, inclusiv în infrastructurile sau activitățile obișnuite ori conexe; amplasamentele sunt fie amplasamente de nivel inferior, fie amplasamente de nivel superior;
2. amplasament de nivel inferior - un amplasament în care substanțele periculoase sunt prezente în cantități egale sau mai mari decât cantitățile prevăzute în coloana 2 din partea 1 sau în coloana 2 din partea a 2-a din anexa nr. 1, dar mai mici decât cantitățile prevăzute în coloana 3 din partea 1 sau în coloana 3 din partea a 2-a din anexa nr. 1, acolo unde este necesar aplicându-se regula de însumare stabilită în nota 4 din anexa nr. 1;
3. amplasament de nivel superior - un amplasament în care substanțele periculoase sunt prezente în cantități egale cu sau mai mari decât cantitățile prevăzute în coloana 3 din partea 1 ori în coloana 3 din partea a 2-a din anexa nr. 1, acolo unde este necesar aplicându-se regula de însumare stabilită în nota 4 din anexa nr. 1;
4. amplasament învecinat - un amplasament a cărui poziționare în apropierea unui alt amplasament este de natură să sporească riscul sau consecințele unui accident major;
5. amplasament nou:
 - a) un amplasament care intră în exploatare sau este construit de la data intrării în vigoare a prezentei legi; sau
 - b) un sit de exploatare care intră sub incidența prevederilor prezentei legi sau un amplasament de nivel inferior care devine amplasament de nivel superior ori un amplasament de nivel superior care devine amplasament de nivel inferior de la data intrării în vigoare a prezentei legi, ca urmare a unor modificări ale instalațiilor sau activităților sale ce duc la o modificare a inventarului său de substanțe periculoase;
6. amplasament existent - un amplasament care până la data intrării în vigoare a prezentei legi se afla în domeniul de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare, iar de la data intrării în vigoare a prezentei legi intră sub incidența prevederilor acesteia, fără a-și modifica clasificarea de amplasament de nivel inferior sau de amplasament de nivel superior;
7. alt amplasament - un sit de exploatare care intră în domeniul de aplicare a prevederilor prezentei legi sau un amplasament de nivel inferior care devine amplasament de nivel superior ori un amplasament de nivel superior care devine amplasament de nivel inferior de la data intrării în vigoare a prezentei legi, din alte motive decât cele prevăzute la pct. 5;
8. accident major - un eveniment, cum ar fi o emisie majoră, un incendiu sau o explozie ce rezultă din evoluții necontrolate în cursul exploatării oricărui amplasament care intră sub incidența prevederilor prezentei legi și care conduce la pericole grave, imediate sau întârziate, pentru sănătatea umană sau pentru mediu, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și care implică una ori mai multe substanțe periculoase;
9. amestec - o mixtură sau o soluție compusă din două sau mai multe substanțe;
10. depozitare - prezența unei cantități de substanțe periculoase în scopul înmagazinării, depozitării în condiții de siguranță sau menținerii în stoc;
11. efectul domino - rezultatul unei serii de evenimente, în cascadă, în care consecințele unui accident ce are loc la o instalație, un sit de exploatare sau un amplasament sunt amplificate prin

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ „HOREA” AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

propagarea efectelor sale și producerea unui alt accident la o altă instalație, alt sit de exploatare ori amplasament, din cauza distanțelor dintre amplasamente și a proprietăților substanțelor prezente, și care conduce în final la un accident major;

12. inspecție - toate acțiunile, inclusiv vizite la fața locului, verificări ale unor măsuri interne, sisteme, rapoarte și documente de monitorizare, precum și orice monitorizare necesară, efectuată de către sau în numele autorității competente, pentru a verifica și a promova conformarea amplasamentelor cu cerințele prezentei legi;

13. instalație - o unitate tehnică din cadrul unui amplasament, aflată la nivelul sau sub nivelul solului, în care sunt produse, utilizate, manipulate ori depozitate substanțe periculoase; aceasta cuprinde totalitatea echipamentelor, structurilor, sistemelor de conducte, utilajelor, instrumentelor, căilor ferate proprii de garare, docurilor, cheiurilor de descărcare care deservește instalația, pontoanelor, depozitelor sau altor structuri similare, plutitoare ori de altă natură, necesare pentru exploatarea instalației respective;

14. operator - orice persoană fizică sau juridică care exploatează ori deține controlul unui amplasament sau al unei instalații ori căreia, potrivit prevederilor legislației naționale, i-a fost delegată puterea de decizie economică sau de luare a deciziilor asupra funcționării din punct de vedere tehnic și al siguranței amplasamentului ori instalației;

15. pericol - proprietatea intrinsecă a unei substanțe periculoase sau a unei situații fizice, cu potențial de a produce daune asupra sănătății umane ori asupra mediului;

16. prezența substanțelor periculoase - prezența efectivă sau anticipată a substanțelor periculoase pe amplasament ori a substanțelor periculoase despre care se poate prevedea că ar putea fi generate în timpul pierderii controlului asupra proceselor, inclusiv a activităților de depozitare, în oricare dintre instalațiile aflate în cadrul amplasamentului, în cantități egale cu sau mai mari decât cantitățile relevante pentru încadrare prevăzute în anexa nr. 1;

17. public - orice persoană fizică sau juridică, indiferent de forma de constituire a acesteia;

18. public interesat - publicul afectat sau posibil a fi afectat ori care are un interes în luarea unei decizii privind oricare dintre aspectele prevăzute la art. 15 alin. (1); în accepțiunea prezentei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc toate cerințele aplicabile în conformitate cu legislația națională sunt considerate public interesat;

19. risc - probabilitatea ca un efect specific să se producă într-o anumită perioadă sau în anumite împrejurări;

20. risc rezidual - riscul rămas după aplicarea măsurilor de reducere a acestuia;

21. substanță periculoasă - o substanță sau un amestec care intră sub incidența părții 1 ori care este prevăzută/prevăzută în partea a 2-a din anexa nr. 1, inclusiv sub formă de materie primă, produs, produs secundar, rezidual sau intermediar

VITAFOAM ROMÂNIA S.R.L. Luduș	INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "HOREA" AL JUDEȚULUI MUREȘ PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ	Ediția Martie 2021
----------------------------------	---	--------------------------

Anexa nr.2
SCHEMA DE ÎNȘTIINȚARE, AVERTIZARE ȘI ALARMARE ÎN CAZ DE ACCIDENT MAJOR LA
VITAFOAM ROMÂNIA SRL LUDUȘ

