



Nr. 468 din 21.07.2017

Elemente de informații ce trebuie comunicate publicului conform dispozițiilor art. 14 alin. (1) și alin. (2) lit. a) din legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase :

Partea 1.

1. Denumirea comercială a operatorului și adresa completă a amplasamentului

Vitafoam Romania S.R.L.
CUI: RO16466520
Strada 1 Mai, nr.34, cod poștal 545200, Luduș, Județul Mureș

2. Confirmarea faptului că obiectivul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de punere în aplicare a prezentei legi și că notificarea prevăzută la art. 7 alin. (1) sau raportul de securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) au fost înaintate autorității competente;

Încadrarea ca obiectiv SEVESO a fost realizată în baza Notificării depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș (nr. de înregistrare 6982/30.09.2016).

De asemenea pentru obiectivul Vitafoam a fost depus la APM Mureș și Raportul de Securitate întocmit în conformitate cu metodologia indicată în Anexa 2 și Anexa 3 a LEG. nr. 59 / 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (nr. de înregistrare 6983/30.09.2016).

În data de 20 iulie 2017, sa depus la APM Mures, notificarea care a fost inregistrata cu nr. 5845/20.07.2017, pentru comletarea Raportului de Securitate .

3. Explicarea în termeni simpli a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului

Spumele poliuretanic flexibile se obțin printr-un proces continuu de spumare, având ca materii prime principale diferite tipuri de polioli și toluen diizocianat (TDI). În plus, la reacția chimică mai iau parte catalizatori, amine, octoați, siliconi, apă și coloranți, în funcție de tipul de spumă care se dorește să se obțină.

Procesul de producție este un proces chimic cu degajare de CO₂, ne-existând în nicio formă posibilitatea de emisie de gaze, praf sau suspensii cu potențial exploziv, atât în spațiul destinat producției, cât și în halele de depozitare materii prime, materiale auxiliare și produse finite.

Produsele obținute se prezintă sub forma unor blocuri de spumă poliuretanică, cu dimensiunile:

Lungime = 30 m

Lățime = 2 m

Înălțime = 1,2 m

Etapele procesului de producție sunt:

Spumare

Eliminarea

Maturare

Depozitare în depozitul de blocuri lungi

Debitare în blocuri scurte, produse finite și expediere

4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a anexei nr. 1, denumirile generice ori categoria generală de pericol a substanțelor și a preparatelor implicate din obiectiv care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase

Denumirea substanței periculoase	Nume Produs	Număr CAS	Densitate (g/cm ³)	Cantitatea totală deținută (tone)	Capacitatea totală de stocare (tone)	Stare fizică	Model de stocare	Condiții de stocare
Toluen diizocianat (TDI)	ONGRONAT 1080	615-006-00-4/247-722-4	1.2200	0	109.8	lichidă	3 rezervoare de 30 mc	3 rezervoare de 30 mc amplasate în partea de NE a clădirii, într-o camera separata de celelalte rezervoare

Toluen diizocianatul (TDI) este clasificat ca fiind substanță periculoasă. Este singura substanță folosită în procesul de producție al spumelor poliuretane flexibile clasificată ca atare.

Proprietăți fizico-chimice:

- culoare : galben deschis
- stare fizică : lichidă
- miros : pătrunzător
- Punct de cristalizare în stare solidă: 10-14°C
- Punct de fierbere : 250°C
- Solubilitate în apă: insolubil, reacționează cu apă și degaja CO₂
- Auto-aprindere: la temperaturi mai mari de 595°C
- Proprietăți explosive : nu are

Manipulare și depozitare TDI

- produsele bazate pe TDI trebuie să fie folosite întotdeauna în spații bine ventilate, în care să se verifice periodic calitatea aerului
- echipamentele de lucru trebuie păstrate curate în permanență
- nu este admis să se mănânce, bea sau fumeze în zona de lucru
- TDI –ul se va depozita în zone uscate
- Trebuie evitat contactul cu cuprul sau aliaje de cupru
- Temperatura de depozitare trebuie să fie cuprinsă între 18°C - 24°C
- Produsul își păstrează proprietățile pe o perioadă de 6 luni.

Fraze de pericol

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H330 Mortal în caz de inhalare.

H334 Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P260 A nu inspira vaporii.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P281 Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

5. informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic;

Personalul Vitafoam împreună cu autoritățile responsabile pentru intervenția în cazul producerii unui accident major vor informa populația afectată prin toate mijloacele disponibile (alarmare sonoră, telefonică, din usa în usa, etc.).

Incidentele severe care afectează sau pot afecta o mare parte din amplasament și care constituie amenințări directe care pun în pericol sănătatea umană și mediul înconjurător în afara limitelor amplasamentului și necesită nu numai aplicarea Planului de Urgență Internă, dar și a Planului de Urgență Externă, ceea ce presupune o coordonare strânsă între acțiunile de răspuns la urgență ale companiei și ale ISU Mureș.

În cazul producerii unui accident major populația va trebui să respecte întocmai indicațiile primite de la organele locale, informate la rândul lor de către președintele celei de urgență constituite, precum și de la Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Mureș direct și prin inspectoratele subordonate.

6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art. 20 alin. (5), sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic; informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină, la cerere, informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22;

Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art. 20 alin. (5) a fost în perioada 17-18 iulie 2017

Informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină, la cerere, informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22 se pot obține la: GMCJ Mureș, ISU Horea Mureș APM Mureș

7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva cerințelor de la art. 22.

Raport de Inspecție SEVESO II cu Nr. 3457616, din data de 18.07.2017, existent la fiecare dintre unitățile menționate mai sus.

PARTEA 2

1. informații generale cu privire la natura pericolelor de accident major, inclusiv cu privire la efectele lor potențiale asupra sănătății umane și asupra mediului, și detalii succinte privind principalele tipuri de scenarii de accidente majore și măsurile de control pentru gestionarea acestora;

Principalele evenimente majore care pot apărea pe amplasament sunt:

- punerea în libertate de substanțe periculoase.
- incendiile.

Zonele care prezintă cel mai mare risc în cazul fabricii de produse din spuma poliuretanică, din punct de vedere al Directivei SEVESO sunt:

- zona rezervoarelor de stocare a toluen diizocianatului;
- sistemul de conducte care transportă toluen diizocianatul;
- zona instalației de producere a blocurilor din spuma poliuretanică;
- zona de depozitare a blocurilor din spuma poliuretanică.

Deși toate aceste zone sunt prevăzute cu sisteme de protecție împotriva incendiilor (sprinklere), există posibilitatea ca un incendiu să nu poată fi stins, fie datorită nefuncționării corespunzătoare a sprinklerelor fie din alte motive.

În aceste situații apar următoarele scenarii de accidente:

A: Scurgeri importante de TDI din rezervoare și eliberarea de vapori toxici de TDI care pot fi transportați în exteriorul amplasamentului. Astfel de situații pot apărea în caz de:

- avarii semnificative la rezervoarele de stocare TDI și formarea unor baltă din care se degajă vapori de TDI;

- avarie la una dintre conductele de transport TDI care sa determine scurgeri de TDI care formeaza deasemenea balti din care se degaja vapori de TDI.

Se mentioneaza aici ca in cazul in care individul este prezent in momentul producerii unei avarii in zona rezervoarelor de stocare sau a conductelor de transport TDI, acesta nu va fi imediat pus in incapacitate si se va putea deplasa pana la primul punct de prim ajutor pentru a cere asistenta medicala.

B: O scurgere semnificativa din rezervorul de TDI, formarea unei balti urmata de aprinderea baltii de TDI.

Astfel de situatii pot aparea in caz de aprindere a baltii de TDI cauzata de un arc electric sau de alta sursa de energie, urmata de un incendiu de mare amploare.

Pentru ca un astfel de incendiu sa aibe loc trebuie sa existe o scurgere foarte importanta de TDI urmata de aprinderea baltii de TDI formata si sa existe o defectiune la sistemul de sprinklere pentru stingerea incendiilor

C: Incendiu de mare amploare in zona de depozitare a blocurilor de spuma poliuretana Astfel de situatii pot aparea in caz de:

- Producerea unui incendiu la instalatia de productie spumare care nu poate fi stins de sistemul de sprinklere;
- Producerea unui incendiu la instalatia de maturare care nu poate fi stins de sistemul de sprinklere;
- Producerea unui incendiu in zona rezervoarelor ca urmare a caldurii degajate de la un incendiu de mare amploare.

Probabilitatea de productie a acestui scenariu este foarte mica.

2. Confirmarea faptului că operatorul are obligația de a lua măsuri adecvate în cadrul amplasamentului, în special menținerea legăturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a minimaliza efectele acestora;

Operatorul are obligația să respecte prevederile **legii 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a **Ordinului Ministerul Afacerilor Interne nr. 96 / 2016** pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor voluntare și a serviciilor private pentru situații de urgență

3. Informații corespunzătoare din planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricăror efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident. Acestea ar trebui să includă recomandarea de a se urma toate instrucțiunile și de a se răspunde la toate solicitările din partea serviciilor de intervenție în caz de urgență în timpul unui accident;

În cazul producerii unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase se vor informa imediat autoritățile publice teritoriale cu responsabilități în domeniul protecției civile, protecției mediului, protecției muncii, administrației publice și sănătății conform prevederilor legale.

Celula de urgență întrunită la nivelul administrației locale va lua deciziile care se impun conform Planului de Analiza și Acoperire a Riscurilor (PAAR) întocmit la nivelul administrației locale

- 4. Acolo unde este cazul, se indică dacă amplasamentul se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru și dacă există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere în conformitate cu Convenția Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale.**

Nu este cazul.