

**Analiza amplasamentului privind conformarea  
cu prevederile Legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major  
in care sunt implicate substantele periculoase**

**Saint-Gobain Construction Products S.R.L. – Punct de lucru Isover**

Analiza are drept scop evidențierea situației obiectivului din punct de vedere al conformării cu Directiva Europeana SEVESO III, transpusa în legislația românească prin Legea nr.59/2016 *privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase*, având în vedere că pe amplasamentul analizat sunt stocate (în vederea utilizării în procesul tehnologic) substanțe periculoase nominalizate în Anexa nr. 1, Partea 1 și Partea 2 din Legea nr.59/2016.

**Metodologia de analiza**

Substanțele periculoase existente pe amplasament în cantități egale sau mai mici cu 2% din cantitatea relevantă nu au fost luate în considerare la calcularea cantității totale prezente, întrucât locația lor pe amplasament nu poate acționa ca inițiator al unui accident major în altă zonă. Este vorba despre reactivii de laborator, aprovizionați în cantități mici și depozitați în spații controlate.

Preparatele chimice periculoase nominalizate în Anexa 1, Partea 1 și Partea 2 din Legea nr.59/2016, precum și frazele de pericol care induc nominalizarea, sunt Conform cap. 2.5 din Raportul de Amplasament.

Informațiile privind clasificarea substanțelor, clasele de pericol, frazele de risc sunt conform Fișelor cu date de securitate anexate documentației tehnice.

Conform prevederilor Legii nr.59/2016, analiza conformării are la bază următoarea metodologie de calcul:

- Vor fi luate în considerare numai categoriile de substanțe nominalizate în Anexa 1 – Partea 1 și Partea 2
- Întrucât nici una din substanțe luată individual nu este prezentă într-o cantitate mai mare sau egală cu cantitatea relevantă, amplasamentul intră sub incidența hotărârii dacă suma:

$$q_1/Q_1 + q_2/Q_2 + q_3/Q_3 + \dots + q_x/Q_x \geq 1 \quad \text{unde:}$$

$q_x$  = cantitatea de substanță periculoasă "x" care se regăsește în Anexa 1 – Partea 1 sau Partea 2

$Q_x$  = cantitatea relevantă pentru substanța "x", din coloanele 2 și 3 Partea 1 sau Partea 2

Această regulă se aplică de trei ori pentru a evalua pericolele asociate cu "toxicitatea", "inflamabilitatea" și "ecotoxicitatea".

*Dacă oricare dintre sumele obținute este mai mare sau egală cu 1 atunci obiectivul intră sub incidența Legii nr.59/2016 și va fi înregistrat ca obiectiv SEVESO.*

**Analizarea amplasamentului**

Tabelele următoare furnizează toate informațiile necesare stabilirii încadrării sau nu a obiectivului analizat ca obiectiv "SEVESO" și contin informații extrase din Fișele tehnice de securitate .

**Pericole pentru sanatate**

Denumire substanta	Nr. FTS	Clasa de pericol	Fraze de pericol	Cap. max. de stocare $q_x$ (to)	Cantitate relevanta $Q_x$ (to)		$q_x/Q_x$	
					Col.2	Col.3	Col.2	Col.3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Pericole fizice**

Denumire substanta	Nr. FTS	Categorie de pericol	Fraze de pericol	Cap. max. de stocare $q_x$ (to)	Cantitate relevanta $Q_x$ (to)		$q_x/Q_x$	
					Col.2	Col.3	Col.2	Col.3.
Azotat de sodiu	1	Ox.sol.2	H272	1	50	200	0,02	0,005
Oxigen	2	Ox.gas 1	H270	275	200	2000	1,375	0,1375
GPL	3	Infl. gas 1	H220	15	50	200	0,3	0,075
<b>Total</b>							<b>1,695</b>	<b>0,2175</b>

**Pericole pentru mediu**

Denumire substanta	Nr. FTS	Clasa de pericol	Fraze de pericol	Cap. max. de stocare $Q_x$ (to)	Cantitate relevanta $Q_x$ (to)		$q_x/Q_x$	
					Col.2	Col.3	Col.2	Col.3.
-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Concluzii**

Deoarece rezultatele algoritmului de calcul indica raport  $>1$  pentru coloana 2, se considera ca obiectivul analizat intra sub incidenta Legii.nr.59/2016, fiind incadrat ca **amplasament de nivel inferior**, pentru care este neceara elaborarea si depunerea la Secretariatul de risc pentru activitati de tip SEVESO a urmatoarelor documente:

1. Notificarea activitatilor care prezinta pericole de producere a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase
2. Politica de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase

Intocmit,

**Ecosafe Consulting S.R.L.**  
ing. Gabriela Chirila