

	AKKIM EUROPE SRL	Ediția: 1
		Data: Iunie 2025
	Sinteza scenarii de accident major	Revizia: 0
		Pagina 1 din 8

# **Sinteza scenarii de accident major** **pentru**

## **AKKIM EUROPE SRL**

*Punct de lucru: Ploiesti, Str. Conului nr. 1, în Incinta Parc Industrial  
Ploiești, județul Prahova, nr cadastral 141816*

***Elaborat de .: Expert Auditor/Evaluator de mediu  
ILIE NELU CORNELIU***

	AKKIM EUROPE SRL	Ediția: 1
		Data: Iunie 2025
	Sinteza scenarii de accedent major	Revizia: 0
		Pagina 2 din 8

## 1. INTRODUCERE

**Adresa amplasamentului:** este situat în sud-vestul localității Ploiesti, Str. Conului nr. 1, Incinta parc Industrial Ploiești, Jud. Prahova.

**Denumirea obiectivului:** AKKIM EUROPE S.R.L.

**Activitate** - în instalația de fabricare a materialelor de etanșare din Incinta Parc Industrial Ploiești, operatorul Akkim Europe S.R.L produce - spumă poliuretanică, aerosoli tehnici, adezivi (lipici) tehnici si poliuretatici, masticuri siliconice, masticuri poliuretanică, masticuri acrilice, spumă de montaj si mase plastice.

**Activitățile principale desfășurate în cadrul obiectivului sunt:**

Codul CAEN principal:

-Fabricarea materialelor plastice în forme primare - CAEN 2016

Alte coduri CAEN

-Fabricarea altor produse din material plastic - cod CAEN 2229;

-Fabricarea vopselurilor, lacurilor, cernelurilor tipografice si masticurilor - cod CAEN 2030;

-Fabricarea cleiurilor - cod CAEN 2052

-Fabricarea altor produse din cauciuc - cod CAEN 2219

-Comerț cu ridicata a produselor chimice - cod CAEN 4675

	AKKIM EUROPE SRL	Ediția: 1
		Data: Iunie 2025
	Sinteza scenarii de accident major	Revizia: 0
		Pagina 3 din 8

## 2. LOCALIZARE AMPLASAMENT

### Coordonatele geografice ale firmei sunt:

Coordonatele geografice ale amplasamentului prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Punct reper	Coordonata X	Coordonata Y
1	381409.12	573788,07
2	381090.01	573516.06
3	380586.80	572546.75
4	384121.40	569613.09
5	381715.96	569649.91
6	384618.84	571251.73
7	384600.23	571466.38
8	382599.85	573761.53

### Localizarea amplasamentului

Akkim Europe SRL se află în intravilanul municipiului Ploiesti în Str. Conului nr. 1, în incinta Parc Industrial Ploiești, județul Prahova, nr cadastral 141816.

Accesul principal la amplasament se realizează dinspre DN 72 prin drumurile de acces din interiorul Parcului Industrial Ploiești. Din aceste drumuri de acces, sunt asigurate servituți de trecere cu piciorul precum și cu orice vehicul, pe termen nelimitat, conform actelor de proprietate anexate.

	AKKIM EUROPE SRL	Ediția: 1
		Data: Iunie 2025
	Sinteza scenarii de accident major	Revizia: 0
		Pagina 4 din 8



### ***Plan amplasare Akkim Europe SRL***

#### **Planul obiectivului**

Societatea ocupă o suprafață totală de 23300 m<sup>2</sup>, din care:

- suprafață construită: 13033,87 m<sup>2</sup>
- suprafață aferentă aleilor/platforma: 5 068,09 m<sup>2</sup>
- suprafață liberă 5 198,04 m<sup>2</sup>.

Zona din jurul amplasamentului este ocupată astfel:

Nord - lot 1 – firma Ducati – producție de contoare inteligente, analizatori și regulatori, precum și stații de alimentare pentru autoturisme electrice;

Sud - lot I.E. 132418 - Drum de exploatare si lot forestier;

Vest - lot I.E. 124150 - teren liber fără construcții;

Est - lot I.E. 121940 , lot I.E. 124291 , I.E. 132905 – firma Yazaki producție componente auto.

În imediata apropiere nu sunt locuințe. Terenul din împrejurimile amplasamentului este folosit în principal pentru activități industriale și exploatații agricole sau forestiere.

Localitățile din imediata apropiere a amplasamentului sunt:

	AKKIM EUROPE SRL	Ediția: 1
		Data: Iunie 2025
	Sinteza scenarii de accedent major	Revizia: 0
		Pagina 5 din 8

- La N: Buda la cca. 2,9 km;
- La S: Strejnicu, str. Jupiter la cca. 1,3 km;
- La E: Târgșorul Nou la cca. 4,3 km;
- La V: Centura de Vest a Ploieștiului la cca. 1,5 km, Ploiești, cartier Vest I la cca. 3-3,5 km;

Alte vecinătăți incinta Parc Industrial Ploiești:

- Ducati Energia Romania SRL;
- Duc Truk Service;
- Netland Romania SRL;
- Tenaris Silcotub SRL
- Adient SRL ;
- Four Hand Carpatia SRL;
- Art plst parcking SRL;
- Mareli Ploiești Romania SRL;
- Biroul Vamal Ploiești;
- Registrul Auto Român Prahova;
- Daas Internațional Group SRL;
- Smart Diesel Ploiești;
- Bericap SRL;
- Internodal Service Terminal.

	AKKIM EUROPE SRL	Ediția: 1
		Data: Iunie 2025
	Sinteza scenarii de accident major	Revizia: 0
		Pagina 6 din 8

### 3. SINTEZA EVALUĂRII CONSECINTELOR SCENARIILOR DE ACCIDENTE MAJORE IDENTIFICATE

ID_scenariu	Tip eveniment	Substanta periculoasa implicata	Locul de manifestare a evenimentului	Frecventa de manifestare (an <sup>-1</sup> )	Zone de planificare	Raza (m)
Sc.1A	PoolFire	2,4 TDI	Zona de descărcare la rampa de descărcare exterioară	1,35 x 10 <sup>-5</sup>	Zona I	16
					Zona II	20
					Zona III	22
					Zona IV	26
Sc.1B	PoolFire	2,4 TDI	Zona de descărcare la rampa de descărcare exterioară	1,35 x 10 <sup>-6</sup>	Zona I	17
					Zona II	20
					Zona III	22
					Zona IV	26
Sc.1C	UVCE	2,4 TDI	Zona de descărcare la rampa de descărcare exterioară	1,35 x 10 <sup>-6</sup>	Zona I	22
					Zona II	43
					Zona III	79
					Zona IV	149
Sc.2A	PoolFire	2,4 TDI	Zona de depozitare a materiilor prime	1,25 x 10 <sup>-5</sup>	Zona I	26
					Zona II	32
					Zona III	35
					Zona IV	41
Sc.2B	UVCE	2,4 TDI	Zona de depozitare a materiilor prime	1,25 x 10 <sup>-6</sup>	Zona I	55
					Zona II	110
					Zona III	200
					Zona IV	390
Sc.3	PoolFire	2,4 TDI	Zona valvelor de transvazare din hala	1,2 x 10 <sup>-5</sup>	Zona I	18
					Zona II	22
					Zona III	24
					Zona IV	28
Sc.4A	PoolFire	n-Hexane	Zona valvelor de transvazare exterioare	1,1 x 10 <sup>-5</sup>	Zona I	18
					Zona II	23
					Zona III	79
					Zona IV	149
Sc.4B	UVCE	n-Hexane	Zona valvelor de transvazare exterioare	1,1 x 10 <sup>-5</sup>	Zona I	23
					Zona II	25
					Zona III	81
					Zona IV	160
Sc.5A	PoolFire	n-Hexane	Zona rezervoarelor-tancuri de solvenți, cu bariera de retenție	1,1 x 10 <sup>-5</sup>	Zona I	20
					Zona II	25
					Zona III	28
					Zona IV	33
Sc.5B	UVCE	n-Hexane	Zona rezervoarelor-tancuri de solvenți, cu bariera de retenție	1,1 x 10 <sup>-5</sup>	Zona I	27
					Zona II	51
					Zona III	92
					Zona IV	178
Sc.5C	PoolFire	n-Hexane	Zona rezervoarelor-tancuri de solvenți , cu bariera de retenție	1,1 x 10 <sup>-6</sup>	Zona I	21
					Zona II	25
					Zona III	29
					Zona IV	34
Sc.5D	UVCE	n-Hexane	Zona rezervoarelor-tancuri de solvenți, cu bariera de retenție	1,1 x 10 <sup>-6</sup>	Zona I	63
					Zona II	78
					Zona III	233
					Zona IV	448

	AKKIM EUROPE SRL	Ediția: 1
		Data: Iunie 2025
	Sinteza scenarii de accident major	Revizia: 0
		Pagina 7 din 8

ID_scenariu	Tip eveniment	Substanta periculoasa implicata	Locul de manifestare a evenimentului	Frecventa de manifestare (an <sup>-1</sup> )	Zone de planificare	Raza (m)
Sc.6A	JetFire	Propane	Zona rezervoarelor de gaze semi-îngropate	$1,12 \times 10^{-7}$	Zona I	8
					Zona II	10
					Zona III	11
					Zona IV	14
Sc.6B	UVCE	Propane	Zona rezervoarelor de gaze semi-îngropate	$1,12 \times 10^{-7}$	Zona I	19
					Zona II	38
					Zona III	69
					Zona IV	104
Sc.6C	JetFire	Propane	Zona rezervoarelor de gaze semi-îngropate	$1,12 \times 10^{-8}$	Zona I	14
					Zona II	17
					Zona III	20
					Zona IV	25
Sc.6D	UVCE	Propane	Zona rezervoarelor de gaze semi-îngropate	$1,12 \times 10^{-8}$	Zona I	42
					Zona II	82
					Zona III	148
					Zona IV	278
Sc.7A	BLEVE	n-Hexane	Hala de depozitare	$1,12 \times 10^{-7}$	Zona I	58
					Zona II	78
					Zona III	93
					Zona IV	119
Sc.7B	BLEVE	n-Hexane	Hala de depozitare	$1,12 \times 10^{-7}$	Zona I	100
					Zona II	134
					Zona III	159
					Zona IV	204
Sc.8A	BLEVE	Ethyl acetate	Hala de depozitare	$1,12 \times 10^{-7}$	Zona I	46
					Zona II	62
					Zona III	74
					Zona IV	95
Sc.8B	BLEVE	Ethyl acetate	Hala de depozitare	$1,12 \times 10^{-7}$	Zona I	78
					Zona II	107
					Zona III	127
					Zona IV	163
Sc.9A	PoolFire	2,4 TDI	Zona noua de descărcare la rampa de descărcare exterioară	$1,35 \times 10^{-5}$	Zona I	16
					Zona II	20
					Zona III	22
					Zona IV	26
Sc.9B	PoolFire	2,4 TDI	Zona noua de descărcare la rampa de descărcare exterioară	$1,35 \times 10^{-6}$	Zona I	17
					Zona II	20
					Zona III	22
					Zona IV	26
Sc.9C	UVCE	2,4 TDI	Zona noua de descărcare la rampa de descărcare exterioară	$1,35 \times 10^{-6}$	Zona I	22
					Zona II	43
					Zona III	79
					Zona IV	149
Sc.10A	PoolFire	2,4 TDI	Zona noua de depozitare a materiilor prime	$1,25 \times 10^{-5}$	Zona I	26
					Zona II	32
					Zona III	35
					Zona IV	41
Sc.10B	UVCE	2,4 TDI	Zona noua de depozitare a materiilor prime	$1,25 \times 10^{-6}$	Zona I	55
					Zona II	110

	AKKIM EUROPE SRL	Ediția: 1
		Data: Iunie 2025
	Sinteza scenarii de accident major	Revizia: 0
		Pagina 8 din 8

ID_scenariu	Tip eveniment	Substanta periculoasa implicata	Locul de manifestare a evenimentului	Frecventa de manifestare (an <sup>-1</sup> )	Zone de planificare	Raza (m)
Sc.11A	JetFire	DME	Zona rezervoarelor de gaze semi-îngropate	1,12 x 10 <sup>-7</sup>	Zona III	200
					Zona IV	390
					Zona I	118
					Zona II	204
					Zona III	256
Sc.11B	UVCE	DME	Zona rezervoarelor de gaze semi-îngropate	1,12 x 10 <sup>-7</sup>	Zona IV	345
					Zona I	95
					Zona II	171
					Zona III	242
					Zona IV	314

## 4. Anexe

Reprezentarea grafica a scenariilor de accident major

Harti in format GIS (electronic)