

**INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE DE SECURITATE
ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE ACCIDENT**

1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:

1.1. Numele sau denumirea comercială a operatorului :

ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitesti Sucursala Poiana Lacului

1.2. Adresa completă a amplasamentului

- **Adresa sucursalei: Com. Poiana Lacului, sat Poiana Lacului, strada Dealul Negrii, Nr.1, jud. Argeș;**
Telefon: 0372473211/0736907216; Fax: 0372473239;
COORDONATE GEOGRAFICE : latitudine nordica : 44/47/41; longitudine estica: 24/44/2
Email elena.toader@adient.com

Adresa sediului social : Loc. Pitesti, Bld. Nicolae Balcescu, nr. 64, Corp C8, judetul Arges

2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 și că Notificarea prevăzută la art. 7 și Politica de Prevenire a Accidentelor Majore prevăzute la art. 8 alin. (1) sau Raportul de Securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) au fost înaintate autorităților competente.

Urmare a comunicării primite de la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului, S.C. ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitesti Sucursala Poiana Lacului este un amplasament de nivel inferior ca urmare a prezenței pe amplasament a substanțelor periculoase în cantități mai mari decât cele relevante, conform prevederilor Legii nr.59/2016.

În conformitate cu prevederile legale au fost întocmite/actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Arges respectiv ISU Arges următoarele documente:

Notificarea de activitate cu nr 107/20.03.2023 înregistrată la SRAPM cu nr 7758/20.03.2023

Politica de Prevenire a accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase cu nr. 397/18.09.2019, înregistrat la SRAPM cu nr. 212630/18.09.2019, aceasta se va supune revizuirii în conformitate cu prevederile legislative. Anexat se re gasesc graficele cu scenarii de accident cu efect în afara amplasamentului (Anexa 1) extrase din Politica de Prevenire a Accidentelor Majore nr. 397/ 18.09.2019.

În plus, operatorul face parte dintr-un grup domino, împreună cu SC Compet SA Ploiesti - Divizia Sud- Sector Poiana Lacului- Statia Automatizata Poiana Lacului , OMV Petrom SA Asset Valahia – Depozit MTT Poiana Lacului (amplasament cu risc chimic non-seveso)

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

Domeniul de activitate al societății SC la ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitesti Sucursala Poiana Lacului îl reprezintă:

- producția de repere auto din spume poliuretanic flexibile obtinute prin procedeul de turnare în matrita (sezut și spatar).

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece :

-utilizează substanțe periculoase în activitatea de fabricare spume poliuretanică, cod CAEN 2221,,Fabricarea materialelor plastice în forme primare“

4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a Legii 59/2016, denumirile generice sau categoria generală de pericol a substanțelor și a amestecurilor implicate din amplasament care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase. In tabelul din anexa 2 se regasesc substantele existente pe amplasament, conform notificarii de activitate cu nr 107/20.03.2023 înregistrată la SRAPM cu nr 7758/20.03.2023. In momentul in care pe amplasament se vor efectua modificari cu privire la substantele folosite in procesul de productie o sa va inaintam o adresa cu privire la acestea

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
1	DIIZOCIANAT DE m-TOLILIDEN / combinatie de izomeri TDI (Ongronat)	lichid	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • P273 Evitați dispersarea în mediu. • P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. • P284 [în cazul în care ventilația este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. • P308+P313 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul • P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș; • P501 Aruncați conținutul/recipientul în locuri speciale de depozitare materiale reziduale și periculoase
2	Hydrocarburi C11-C12-wax dispersion in isopraraffinic hydrocarbons (Gorapur)	lichid	<ul style="list-style-type: none"> • H226 Lichid și vapori inflamabili. • H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. • P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. • P233 A nu se lăsa în contact cu apa. • P243 Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. • P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. • P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. • P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. • EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
3	Motorina	lichid	<ul style="list-style-type: none"> • H226 Lichid și vapori inflamabili • H315 Provoacă iritarea pielii • H332 Nociv în caz de inhalare. • H351 Susceptibil de a provoca cancer • H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată • H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. • H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

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

Având în vedere factorii de risc specifici la amplasamentul ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitesti Sucursala Poiana Lacului și de posibilitatea producerii unor urgente interne și externe pentru protecția salariaților și a populației din vecinătatea amplasamentului, cât și a operatorilor economici din vecinătate, funcționează sistemul de instiințare-alarmare pentru alarma în caz de poluare accidentală (TDI), precum și sistemul de instiințare-alarmare pentru alarma în caz de incendiu.

Pericolul de accident major este determinat de coexistența mai multor factori, în mod special chimic -deversări accidentale având ca rezultat poluarea solului, acviferului și a aerului; poluarea aerului cu amestecuri de vapori sau gaze cu aer în limitele de explozie și aprindere accidentală a acestuia.

TDI-ul este un produs periculos care este transportat și depozitat cu grijă, prin utilizarea unor proceduri sigure care să preîntâmpine efectele adverse asupra mediului, printr-un control riguros al transportului și al depozitarii.

In cazul producerii unor incendii pe locatie este avertizat /alertat personalul din cadrul fabricii, interventia se face operativ cu ajutorul Serviciului privat de situatii de urgenta propriu. Racirea rezervoarelor si a instalatiilor tehnologice neafectate se face cu ajutorul retelei de hidranti interiori si exteriori.

Avertizarea populatiei se face prin alarmele existente in locatie, dar si prin comunicare directa cu acestia. Societatea mentine legatura cu Primaria Poiana Lacului si serviciile de urgenta pentru a actiona in caz de accidente si de a minimiza efectele acestora.

Mijloace de alarmare si comunicare care pot fi utilizate pe amplasament:

- butoane de alarmare utilizate in amplasament
- sirena de alarmare amplasata pe pavilionul administrativ
- mijloace de comunicare :telefon fax mail, statii radio

In functie de natura si gravitatea accidentului, alarma poate fi :

- a) Alarma locala – se declanseaza in cazul unor accidente majore care se produc pe amplasament si care nu afecteaza teritoriul din jurul acesteia (urgenta clasa A,B);
- b) Alarma generala -se declanseaza in cazul unor accidente severe de clasa C , care afecteaza populatia si mediul din jurul acesteia.

Cand se declanseaza alarma la nivel local sau general, atentia trebuie sa se indrepte catre urmatoarele masuri de siguranta:

- Angajatii implicati in activitatile de interventie trebuie sa se deplaseze la locurile lor de munca pentru a-si indeplini rolul in organizarea interventiei, lasand liniile de telefon libere pentru comunicari pe timpul urgentei;
- Toti ceilalti lucratori trebuie sa inceteze munca, sa opreasca aparatura si echipamentele, sa le lase in conditii de siguranta si sa fie evacuati din zona pe directiile stabilite;
- Operatiile de incarcare/descarcare trebuie oprite imediat;
- Autovehiculele neimplicate in operatiile de interventie trebuie sa paraseasca imediat amplasamentul, sa parcheze in afara acestuia si sa lase drumurile de acces libere pentru interventie;
- Este interzis accesul oricarei persoane si autovehicul in perimetrul obiectivului;
- Nu se fumeaza, nu se utilizeaza flacara deschisa neconform in incinta locatiei;
- Echipele de interventie trebuie sa se imbrace cu echipamentul individual de protectie pentru urgente si sa intervina conform regulilor interne;
- In caz de interventie, personalul trebuie sa se imbrace de urgenta echipamentul de protectie care va fi inmanat la intrarea pe amplasament, iar atunci cand se primesc instructiuni de la personalul de interventie se interzice pe timpul alarmei alergarea, evacuarea dezordonata, in panica si pe alte directii decat cele stabilite;
- In caz de evacuare, salariatii /vizitatorii se vor indrepta cu calm catre iesirile de urgenta, pastrand vantul in spate.

Pentru gestionarea si managementul situatiilor de urgenta, la nivelul societatii ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitesti Sucursala Poiana Lacului s-a constituit Celula pentru Situatii de Urgenta si se vor respecta indicatiile acesteia in cazul iminentei si /sau producerii unor situatii de urgenta sau dezastre pe teritoriul administrativ al societatii.

In cazul producerii unui accident major pe amplasamentul ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitesti Sucursala Poiana Lacului, personalul/populatia trebuie sa-si pastreze calmul, sa nu intre in panica si sa respecte intocmai indicatiile venite din partea serviciilor specializate organizate pentru interventii in caz de situatii de urgenta. De asemenea populatia care ar putea fi afectata ar trebui sa:

- Acopere caile respiratorii superioare cu o batista si sa intre rapid in cladirea cea mai apropiata in cazul in care persoanele sunt surprinse in afara locuintei. Sa nu ramana afara sau intr-un vehicul, pentru a evita inhalarea produselor toxice;
- Etanseze toate golurile de introducere a aerului (usi, ferestre), sa opreasca ventilatia pentru a impiedica intrarea produsului toxic in locuinta;

- Sa evite deplasarea pe directia vantului. In caz de deplasare , aceasta se va efectua perpendicular pe directia vantului. De asemenea, trebuie sa inchida toate geamurile la masina, sa opresca instalatia de aer conditionat si sa isi acopere gura cu o batista umeda, in cazul in care se regasesc in masina in zonele afectate toxic;
- Sa asculte posturile radio pentru a afla instructiuni de urmat;
- Sa respecte restrictiile de circulatie si acces;
- Sa se indeparteze de usi si de ferestre pentru a se proteja de o eventuala explozie exterioara;
- Sa nu fumeze (fara flacara, fara scantei, fara risc de explozie);
- Sa nu mearga la locul accidentului pentru a nu fi in pericol;
- Sa se spele in caz de iritatii de piele si pe cat posibil, sa se schimbe de haine daca au fost atinse de un produs toxic;
- Sa nu telefoneze; sa lase liniile libere pentru fortele de interventie.

În plus, operatorul anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arges, Agenția de Protecție a Mediului Arges, Comisariatul județean al Gărzii de Mediu, și operatorii economici învecinați).

6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art.20 alin (5), din Legea 59/2016 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 din Legea 59/2016 (cerințe de confidențialitate stabilite potrivit legii).

Specificați data ultimei vizite efectuate pe amplasament a autorităților competente, autoritățile participante, tipul controlului și locul în care se pot obține informații mai detaliate.

Nr. crt.	Data vizitei efectuate pe amplasament de autoritățile competente	Autoritățile participante	Tematica inspecției
1	1209160/08.05.2019	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (Arges); Comisariatul Județean al Gărzii (Arges);	1. Verificarea Sistemului de management al securitatii adoptat de SC Adient Automotive Romania SRL Pitesti -Sucursala Poiana Lacului jud Arges 2. Verificarea daca operatorul economic a luat toate masurile conform prezentei legislatiei in vigoare pentru prevenirea accidentelor majore pe amplasament 3. Modul de realizare a informarii publice a vecinatatilor si populatiei aflate in zona de planificare la urgenta
2	1011399/09.06.2020	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (Arges); Comisariatul Județean al Gărzii (Arges);	1. Verificarea Sistemului de management al securitatii adoptat de SC Adient Automotive Romania SRL Pitesti -Sucursala Poiana Lacului jud Arges 2. Verificarea daca operatorul economic a luat toate masurile conform prezentei legislatiei in vigoare pentru prevenirea accidentelor majore pe amplasament 3. Modul de realizare a informarii publice a vecinatatilor si populatiei aflate in zona de planificare la urgenta
3	718764/08.06.2021	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (Arges); Comisariatul Județean al Gărzii (Arges);	1. Verificarea Sistemului de management al securitatii adoptat de SC Adient Automotive Romania SRL Pitesti -Sucursala Poiana Lacului jud Arges

			2. Verificarea daca operatorul economic a luat toate masurile conform prezentei legislatiei in vigoare pentru prevenirea accidentelor majore pe amplasament 3. Modul de realizare a informarii publice a vecinatatilor si populatiei aflate in zona de planificare la urgenta
4	222135/07.06.2022	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Județean (Arges); Comisariatul Județean al Gărzii (Arges);	1. Verificarea si Implementarea sistemului de Management al Securitatii adoptat 2. Verificarea modului de realizare a informatiei publice in contextul zonei de planificare la urgenta stabilita prin analiza de risc a operatorului economic
5	421864/ 07.06.2023	Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Județean (Arges); Comisariatul Județean al Gărzii (Arges);	1. <u>Verificarea si Implementarea sistemului de Management al Securitatii adoptat</u> 2. <u>Verificarea modului de realizare a informatiei publice in contextul zonei de planificare la urgenta stabilita prin analiza de risc a operatorului economic</u>

Notă: Informații detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății SC Adient Automotive Romania SRL Pitesti -Sucursala Poiana Lacului , județul Arges, localitatea Poiana Lacului str.Dealul Negrii, nr 1

Persoane de contact:

- ❖ Elena Duca (Toader), Responsabil pentru managementul securității, Tel +40736907216; mail: elena.toader@adient.com
- ❖ Elena Duca (Toader), Șef Protecția mediului/ Responsabil Protecția mediului - Tel +40736907216, mail: elena.toader@adient.com
- ❖ Ionita Liviu, Director fabrica – Tel +0752020876 , mail : liviu.ionita@adient.com
- ❖ Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență

7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva dispozițiilor art.22 din Legea 59/2016

Informații mai detaliate, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute la cerere:

- a. la sediul societății SC Adient Automotive Romania SRL Pitesti -Sucursala Poiana Lacului , județul Arges, localitatea Poiana Lacului str.Dealul Negrii, nr 1

Persoane de contact:

- ❖ Elena Duca (Toader), Responsabil pentru managementul securității, Tel +40736907216
- ❖ Elena Duca (Toader), Șef Protecția mediului /Responsabil Protecția mediului - Tel +40736907216
- ❖ Ionita Liviu, Director fabrica – Tel +0752020876; liviu.ionita@adient.com
- ❖ Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență

- b. la sediul

- ❖ SRAPM: tel. 0248 213 099, email: office@apmag.anpm.ro
- ❖ CJ-GNM: tel. 0248 213 049, e-mail: cjarges@gnm.ro
- ❖ ISU Argeș: tel. 0248 217 400, e-mail: rel.pub@isuarges.ro

Intocmit .Coordonator Sanatate, Securitate, Ergonomie si Mediu
Elena Duca (Toader)


Director Fabrica,
Liviu Ionita



Adient – INTERNAL

Anexa 1

**Graficele cu scenarii de accident cu efect in afara amplasamentului
extrase din Politica de Prevenire a Accidentelor Majore nr. 397/ 18.09.2019.**

	ADIANT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Ediția: I
	Politica de Prevenire a Accidentelor Majore	Data: August 2019
	Sucursala Poiana Lacului	Revizia: 0 Pagina 54 din 78

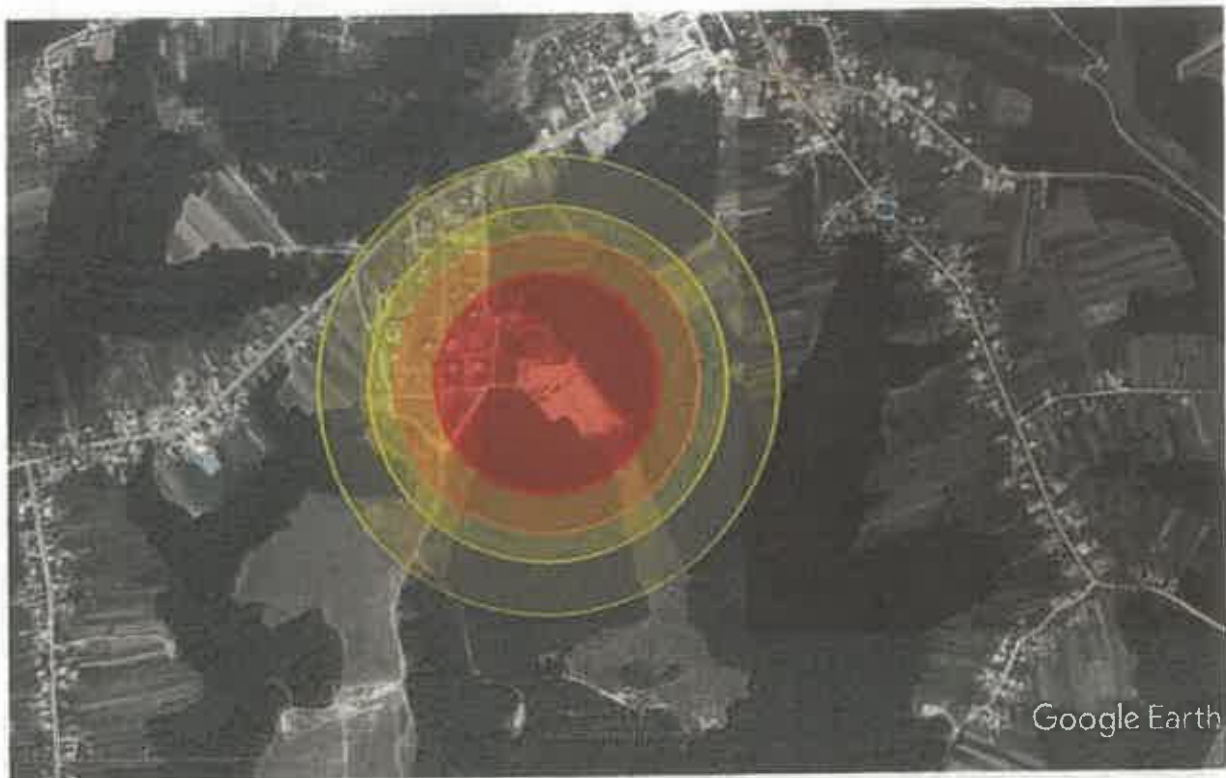
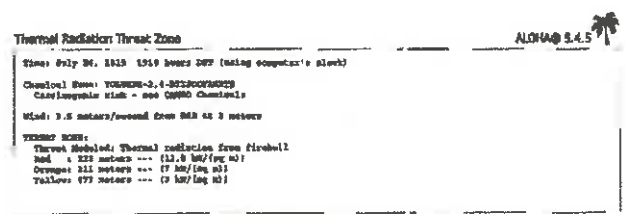
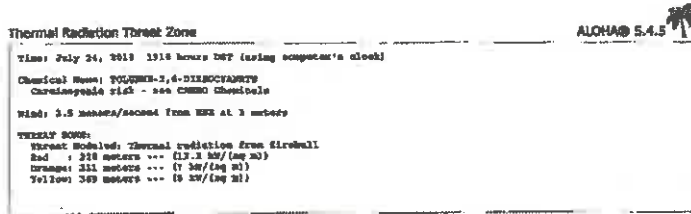
Threat Modeled: Thermal radiation from fireball

Red: 228 meters --- (12.5 kW/ (sq m))

Orange: 311 meters --- (7 kW/ (sq m))

Yellow: 369 meters --- (5 kW/ (sq m))

Yellow: 477 meters --- (3 kW/ (sq m))



5 Simulare explozie BLEVE a autocisternei de transport TDI, temp exterioara 20° C


SITE DATA:

Location: POIANA LACULUI, ARGES, ROMAN, ROMANIA

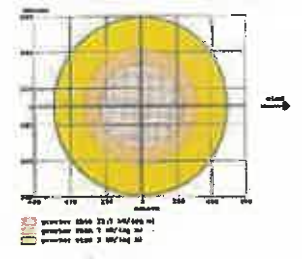
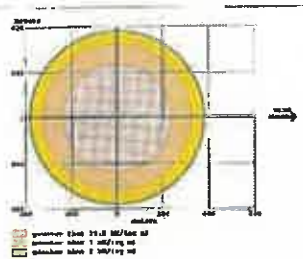
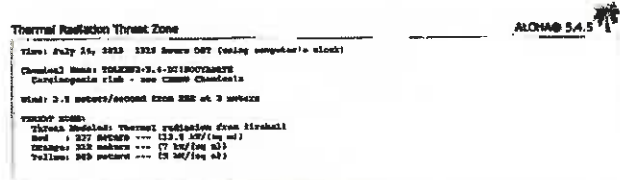
Building Air Exchanges Per Hour: 0.69 (unsheltered single storied)


Time: July 24, 2019 1915 hours DST (using computer's clock)

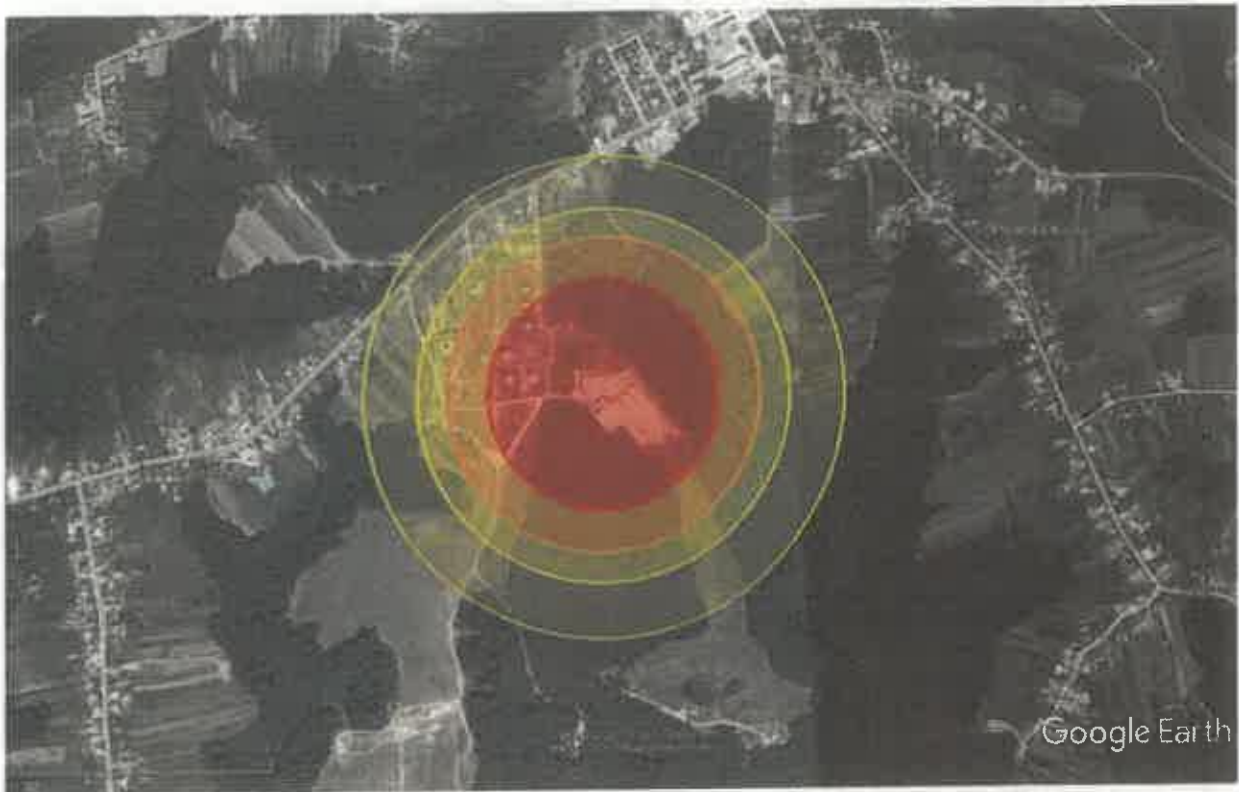
CHEMICAL DATA:

 ADIANT	ADIANT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Ediția: I
	Politica de Prevenire a Accidentelor Majore	Data: August 2019
	Sucursala Poiana Lacului	Revizia: 0
		Pagina 55 din 78

Chemical Name: TOLUENE-2,4-DIISOCYANATE
Molecular Weight: 174.16 g/mol
AEGL-1 (60 min): 0.02 ppm **AEGL-2 (60 min):** 0.083 ppm **AEGL-3 (60 min):** 0.51 ppm
IDLH: 2.5 ppm **LEL:** 9000 ppm **UEL:** 95000 ppm
Carcinogenic risk - see CAMEO Chemicals
Ambient Boiling Point: 250.7° C
Vapor Pressure at Ambient Temperature: 1.35e-005 atm
Ambient Saturation Concentration: 13.7 ppm or 0.0014%
ATMOSPHERIC DATA: (MANUAL INPUT OF DATA)
Wind: 3.5 meters/second from ESE at 3 meters
Ground Roughness: urban or forest **Cloud Cover:** 0 tenths
Air Temperature: 20° C **Stability Class:** D
No Inversion Height **Relative Humidity:** 5%
SOURCE STRENGTH:
BLEVE of flammable liquid in horizontal cylindrical tank
Tank Diameter: 2.26 meters **Tank Length:** 5 meters
Tank Volume: 20.1 cubic meters
Tank contains liquid
Internal Storage Temperature: 20° C
Chemical Mass in Tank: 17,787 kilograms
Tank is 73% full
Percentage of Tank Mass in Fireball: 100%
Fireball Diameter: 151 meters **Burn Duration:** 10 seconds
THREAT ZONE:
Threat Modeled: Thermal radiation from fireball
Red: 237 meters --- (12.5 kW/ (sq m))
Orange: 322 meters --- (7 kW/ (sq m))
Yellow: 383 meters --- (5 kW/ (sq m))
Yellow: 494 meters --- (3 kW/ (sq m))



	ADIANT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Ediția: I
	Politica de Prevenire a Accidentelor Majore	Data: August 2019
	Sucursala Poiana Lacului	Revizia: 0
		Pagina 56 din 78



6 Simulare explozie BLEVE a rezervorului de stocare TDI, temp exterioara 35° C

SITE DATA:

Location: POIANA LACULUI,
ROMAN, ROMANIA

Building Air Exchanges Per Hour: 0.79 (unsheltered single storied)
Time: July 24, 2019 1920 hours DST (using computer's clock)

CHEMICAL DATA:

Chemical Name: TOLUENE-2,4-DIISOCYANATE

Molecular Weight: 174.16 g/mol

AEGL-1 (60 min): 0.02 ppm AEGL-2 (60 min): 0.083 ppm AEGL-3 (60 min): 0.51 ppm

IDLH: 2.5 ppm LEL: 9000 ppm UEL: 95000 ppm

Carcinogenic risk - see CAMEO Chemicals

Ambient Boiling Point: 250.7° C

Vapor Pressure at Ambient Temperature: 5.38e-005 atm

Ambient Saturation Concentration: 54.4 ppm or 0.0054%

ATMOSPHERIC DATA: (MANUAL INPUT OF DATA)

Wind: 3.5 meters/second from ESE at 3 meters

Ground Roughness: urban or forest Cloud Cover: 0 tenths

Air Temperature: 35° C

Stability Class: D

No Inversion Height

Relative Humidity: 5%

SOURCE STRENGTH:

BLEVE of flammable liquid in vertical cylindrical tank

Tank Diameter: 2.2 meters

Tank Length: 4.8 meters

Tank Volume: 18.2 cubic meters


Tank contains liquid

Internal Storage Temperature: 35° C

Chemical Mass in Tank: 17,787 kilograms

Tank is 81% full

Percentage of Tank Mass in Fireball: 100%

	ADIANT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Ediția: I
	Politica de Prevenire a Accidentelor Majore	Data: August 2019
	Sucursala Poiana Lacului	Revizia: 0
		Pagina 57 din 78

Fireball Diameter: 151 meters Burn Duration: 10 seconds

THREAT ZONE:

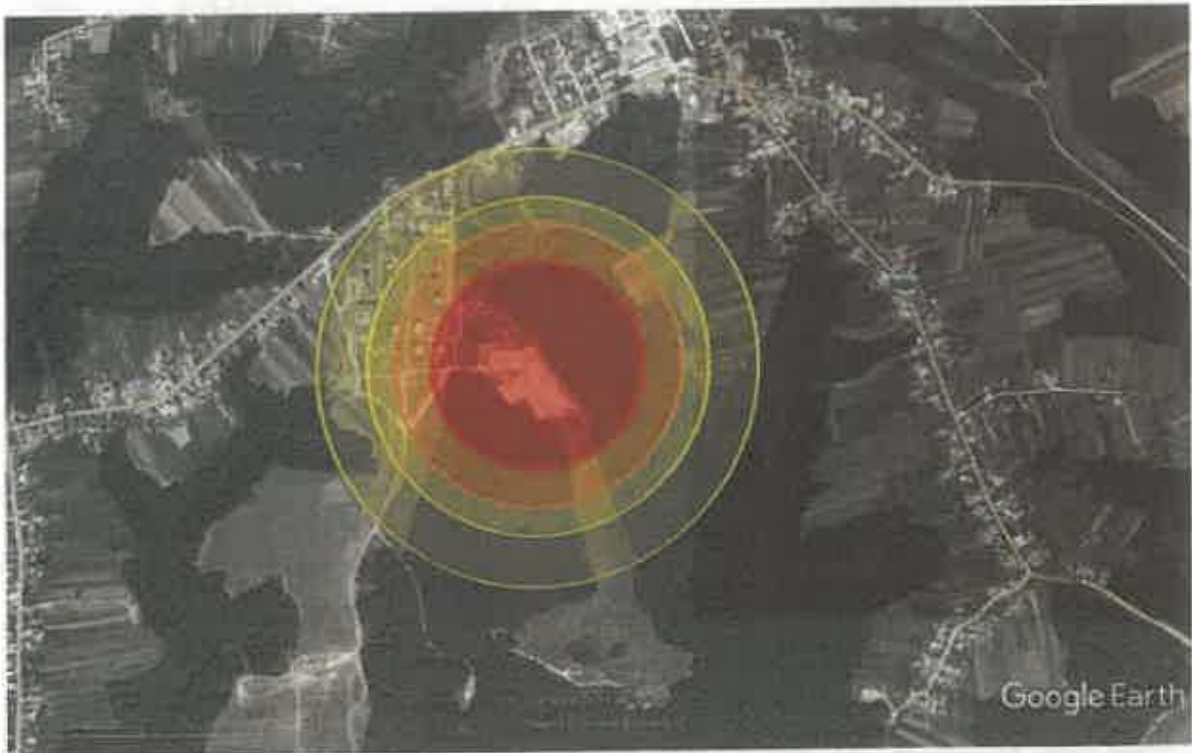
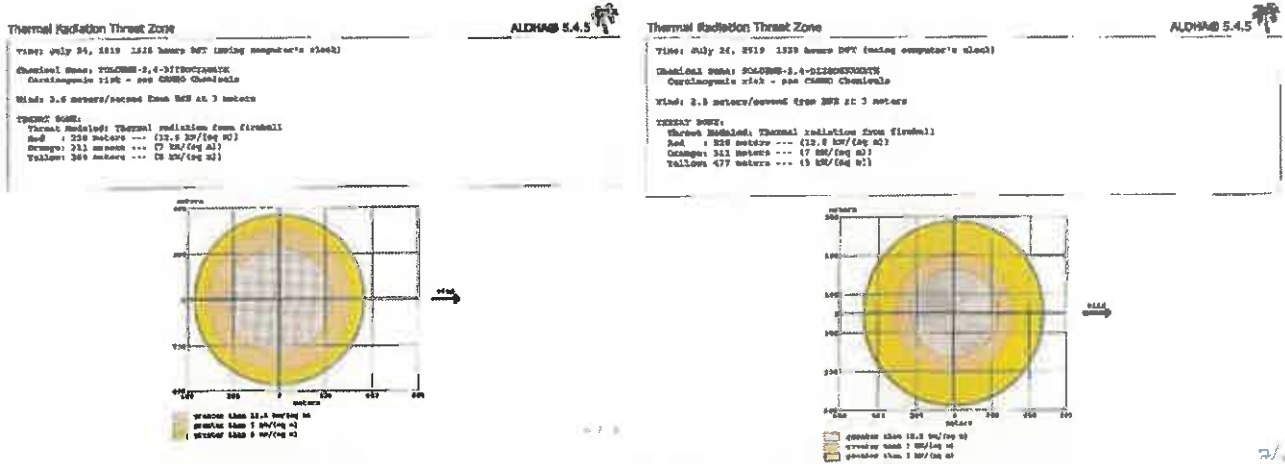
Threat Modeled: Thermal radiation from fireball

Red: 228 meters --- (12.5 kW/ (sq m))

Orange: 311 meters --- (7 kW/ (sq m))

Yellow: 369 meters --- (5 Kw / (sq m))

Yellow: 477 meters --- (3 kW / (sq m))




7 Simulare explozie BLEVE a rezervorului de stocare TDI, temp exterioara 20° C

SITE DATA:

- Location: POIANA LACULUI, ARGES, ROMAN, ROMANIA
- Building Air Exchanges Per Hour: 0.69 (unsheltered single storied)
- Time: July 24, 2019 1926 hours DST (using computer's clock)

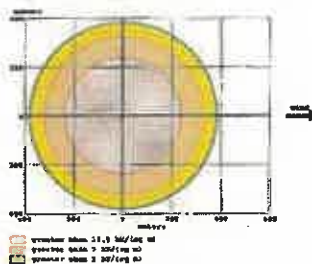
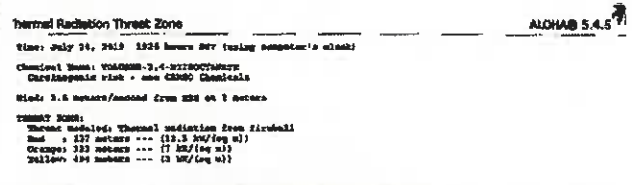
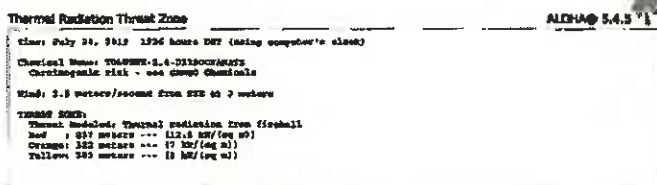
CHEMICAL DATA:

	ADIANT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Ediția: I
	Politica de Prevenire a Accidentelor Majore	Data: August 2019
	Sucursala Poiana Lacului	Revizia: 0
		Pagina 58 din 78

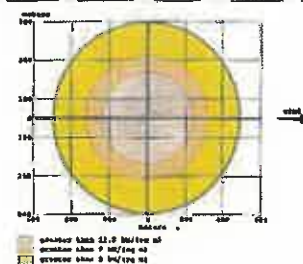
Chemical Name: TOLUENE-2,4-DIISOCYANATE
 Molecular Weight: 174.16 g/mol
 AEGL-1 (60 min): 0.02 ppm AEGL-2 (60 min): 0.083 ppm AEGL-3 (60 min): 0.51 ppm
 IDLH: 2.5 ppm LEL: 9000 ppm UEL: 95000 ppm
 Carcinogenic risk - see CAMEO Chemicals
 Ambient Boiling Point: 250.7° C
 Vapor Pressure at Ambient Temperature: 1.35e-005 atm
 Ambient Saturation Concentration: 13.7 ppm or 0.0014%
ATMOSPHERIC DATA: (MANUAL INPUT OF DATA)
 Wind: 3.5 meters/second from ESE at 3 meters
 Ground Roughness: urban or forest Cloud Cover: 0 tenths
 Air Temperature: 20° C Stability Class: D
 No Inversion Height Relative Humidity: 5%
SOURCE STRENGTH:
 BLEVE of flammable liquid in vertical cylindrical tank
 Tank Diameter: 2.2 meters Tank Length: 4.8 meters
 Tank Volume: 18.2 cubic meters
 Tank contains liquid
 Internal Storage Temperature: 20° C
 Chemical Mass in Tank: 17,787 kilograms
 Tank is 80% full
 Percentage of Tank Mass in Fireball: 100%
 Fireball Diameter: 151 meters Burn Duration: 10 seconds


THREAT ZONE:

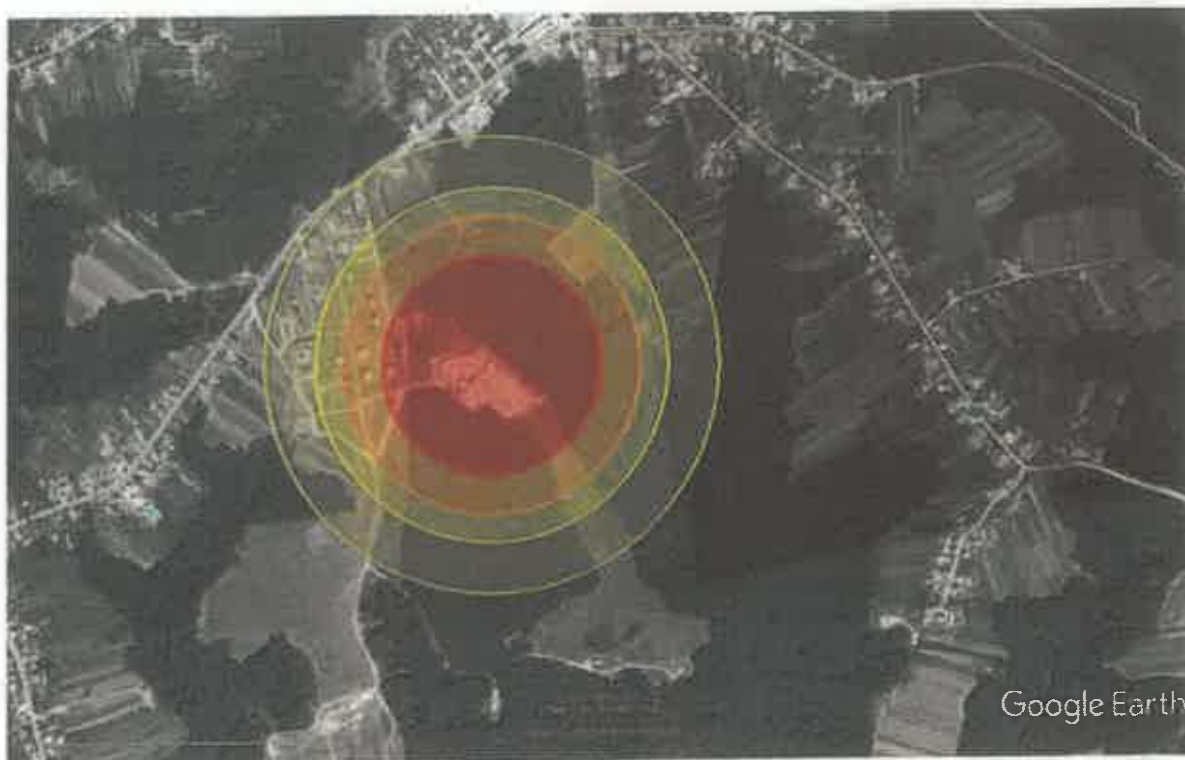
Threat Modeled: Thermal radiation from fireball
 Red: 237 meters --- (12.5 kW/(sq m))
 Orange: 322 meters --- (7 kW/(sq m))
 Yellow: 383 meters --- (5 kW/(sq m))
 Yellow: 494 meters --- (3 kW/(sq m))



310



 ADIANT	ADIANT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL	Editia: I
	Politica de Prevenire a Accidentelor Majore	Data: August 2019
	Sucursala Poiana Lacului	Revizia: 0
		Pagina 59 din 78



8. Simulare explozie a vaporilor generate de balta, sursa de generare scanteie sau flacara, temp exterioara 35° C

SITE DATA:

Location: POIANA LACULUI, ARGES, ROMANIA
 Building Air Exchanges Per Hour: 0.79 (unsheltered single storied)
 Time: July 24, 2019 1929 hours DST (using computer's clock)

CHEMICAL DATA:

Chemical Name: TOLUENE-2,4-DIISOCYANATE
 Molecular Weight: 174.16 g/mol
 AEGL-1 (60 min): 0.02 ppm AEGL-2 (60 min): 0.083 ppm AEGL-3 (60 min): 0.51 ppm
 IDLH: 2.5 ppm LEL: 9000 ppm UEL: 95000 ppm
 Carcinogenic risk - see CAMEO Chemicals
 Ambient Boiling Point: 250.7° C

Vapor Pressure at Ambient Temperature: 5.38e-005 atm
 Ambient Saturation Concentration: 54.4 ppm or 0.0054%

ATMOSPHERIC DATA: (MANUAL INPUT OF DATA)

Wind: 3.5 meters/second from ESE at 3 meters
 Ground Roughness: urban or forest Cloud Cover: 0 tenths
 Air Temperature: 35° C Stability Class: D
 No Inversion Height Relative Humidity: 5%

SOURCE STRENGTH:

Burning Puddle / Pool Fire
 Puddle Diameter: 15 meters Puddle Volume: 10 cubic meters
 Initial Puddle Temperature: 25° C
 Flame Length: 14 meters Burn Duration: 32 minutes
 Burn Rate: 380 kilograms/min
 Total Amount Burned: 12,152 kilograms

THREAT ZONE:

Threat Modeled: Thermal radiation from pool fire

Anexa 2

Substantele existente pe amplasament, conform notificarii de activitate cu nr 107/20.03.2023 înregistrată la SRAPM cu nr 7758/ 20.03.2023.

1	Dianhidrid de 2,2-bis(4-oxociclohexil)propano-1,1-diol $C_{12}H_{20}O_4$	Dubois 95 L	206-57-9	15-19-13-15	1.5	1.8	Liquid	21-25	Magnezie chimicale
2	polimer	Dubois BA 100	107-21-1	F0914373	0.5	0.8	Liquid	10-30	Magnezie chimicale
3	etanol, 2,2-dimetilic	DABCO DECA 85	111-47-3	F02543153137F; 43734412	2.4	4.5	Liquid	10-40	Magnezie chimicale
4	Polimeri polifilici > 99.0 %	Specific NIC 158 poliol		nu este subliniat sau amestecat cu alți polimeri	31	48.19	Liquid	10-35	Trasfer de căldură
5	glicolul oxid de propilenă, polimer de oxid de etilenă	SPECTREX™ NC 682 Poliol	9082-00-2	nu este subliniat sau amestecat cu alți polimeri	30	46.19	Liquid	24-45	Trasfer de căldură
6	Glycol(ethoxy)ated and propoxyated	Rohpol M1170	9092-00-2	nu este subliniat sau amestecat cu alți polimeri	5.4	12	Liquid	10-30	Magnezie chimicale
7	2-(2-hidroxiacetil)propanoic acid, dimetilic	GORATUR LH 5260 V (UV)	2462-34-4	nu este subliniat sau amestecat cu alți polimeri	0.8	2.4	Liquid	10-30	Magnezie chimicale
8	Ethanol, 2,2-dimethylpropanoic acid, dimethyl acetal	DABCO BL 11	3013-63-3	F001431243114	0.4	2.3	Liquid	10-30	Magnezie chimicale
9	Preparation of organotin(II) polyethoxides	TEGOSTAB B 8794 LE 2		nu este subliniat sau amestecat cu alți polimeri	0.3	4	Liquid	10-40	Magnezie chimicale
10	lipici	SIMALFA 3031		nu este subliniat sau amestecat cu alți polimeri	0.87	1	Liquid	15-25	Magnezie chimicale
11	1-(2-hidroxiacetil)propanoic acid, dimetilic, $C_{12}H_{20}O_4$	Chem-Trend 48 PL-710 BM	977-241-3	F0243413	0.4	0.5	Solid	10-10	Magnezie chimicale
12	1-(2-hidroxiacetil)propanoic acid, dimetilic, $C_{12}H_{20}O_4$	JEFFCAT® Z80-50	106-597-2	F0243413	0.2	0.4	Liquid	5-45	Magnezie chimicale
13	Hidroxiacetil, 2,2-bis(4-oxociclohexil)propanoic acid, dimetilic, $C_{12}H_{20}O_4$	MAX® SILICONE L-235S	6187-42-7	4418	0.37	0.6	Liquid	10-40	Magnezie chimicale
14	Hidroxiacetil, 2,2-bis(4-oxociclohexil)propanoic acid, dimetilic, $C_{12}H_{20}O_4$	GORAPUR LE 8901-11-3 B	346634-76-1	4418	0.3	0.4	Liquid	10-30	Magnezie chimicale
15	2-(2-hidroxiacetil)propanoic acid, dimetilic, $C_{12}H_{20}O_4$	JEFFCAT LED 103	43016-70-0	F1302431543119; 433524112	0.27	0.42	Liquid	5-45	Magnezie chimicale
16	Preparation of organo-modified polyethoxides	TEGOSTAB B 8794 LF 2		nu este subliniat sau amestecat cu alți polimeri	1	4	Liquid	10-40	Magnezie chimicale
17	1-(2-hidroxiacetil)propanoic acid, dimetilic, $C_{12}H_{20}O_4$	bio 153734 - Sprengel compound	26447-05-5	4316451743119; F1302431543119; 433524112	7	12	Liquid	240-35	Magnezie chimicale



18	anvelope de benzina (MDI) si MDI polimer	Organic 4129	26407-40-5 801647-9	H315B1P2H31D; H323S3F3E3S3H; S31H31Z2	toxicitate acută iritare cunoscător/fare oculare Pericol prin aspirație/cunoscător Inflamendă iritație toxicitate medulară toxicitate în sistemul reproductiv cunoscător	23	55,13	Lichid	rezervor cilindric vertical	29-23	Tank Farm
19	anvelope scorburi alipizate de benzina in polimer polial	SPECTR. EXCNC 702 Polyal	47574-27-3	H313: H412	Lezarea ochilor grave Toxicitate pentru medii acvatiche	35	46,19	Lichid	rezervor cilindric vertical	10-35	Tank Farm
20	polibutilacrilat modifcat (Hogonac) în apă, conțin	Nilex diffose-LJ439S			Conținut periculos Lezarea ochilor cunoscător Lezarea ochilor Toxicitate teratog. bent organ. Linie „D” Stăruire expunere Tend. periculoz. medii acvatiche	0,54	0,6	Lichid	bidone în depozit vertical/orizontal	10-49	Tank Farm
21	ulei motorist	Amelico	131631-6	H373R; H314; H411; H412; H413	Conținut periculos Lezarea ochilor cunoscător Lezarea ochilor Toxicitate teratog. bent organ. Linie „D” Stăruire expunere Tend. periculoz. medii acvatiche	0,1	0,2	Lichid	bidone în depozit vertical/orizontal		Tank Farm Wes site
22	combustibil diesel	Motronic Standard	649-224-90-4	H312G3H372; H315B1P2H31D; H314; H317; H373R; H411; H412; H413	Conținut periculos Toxicitate specifică periculoz. medii acvatiche Iritație Toxicitate pentru medii acvatiche	1	1,6	Lichid	rezervor cilindric vertical		Concena pompieri Cocora
23	armă C12-24-seci-4041		68955-2-3	H311: H314; H317; H315B1P2H31D; H317; H373R; H411; H412; H413	Toxicitate acută Lezarea ochilor/iritație oculare Coroziune cunoscător Toxicitate pentru medii acvatiche	0,3	0,4	Lichid	bidone în depozit vertical/orizontal		Măgazin mentenanță
24	realizator	Printex (te. mek)	78-93-5	H229 H319 H336	Proiectare pentru medii acvatiche	0,05	0,08	Lichid	bidone în depozit vertical/orizontal		Măgazin mentenanță
25	Ulei hidraulic	Rando HD-46		H304	Toxicitate pentru medii acvatiche	0,3	0,4	Lichid	bidone în depozit vertical/orizontal		Măgazin mentenanță
26	decolorant C14-59 cu solvent dezinfectant hidrogen	Creston L1022	10116-72-1 76493-54-1 64745-57-9	nu este clasificat marcarea periculoz		0,02	0,05	Solid	bidone în depozit vertical/orizontal		Măgazin mentenanță
27	in esență	Surgita 240(Meramo)	8632-47-5	nu este clasificat marcarea periculoz		0,05	0,1	Lichid	bidone în depozit vertical/orizontal		Măgazin mentenanță



Date of Issuance		Description of Items		Quantity			Unit			Rate			Total			Remarks		
Month	Year	No.	Item Name	Qty.	Unit	Rate	Sub Total	Tax	Total	Unit	Rate	Total						
01	2018	1001	PANCA PANGLOSS	100	kg	1000	100000		100000			100000						
01	2018	1002	PANCA PANGLOSS	200	kg	1000	200000		200000			200000						
01	2018	1003	PANCA PANGLOSS	300	kg	1000	300000		300000			300000						
01	2018	1004	PANCA PANGLOSS	400	kg	1000	400000		400000			400000						
01	2018	1005	PANCA PANGLOSS	500	kg	1000	500000		500000			500000						
01	2018	1006	PANCA PANGLOSS	600	kg	1000	600000		600000			600000						
01	2018	1007	PANCA PANGLOSS	700	kg	1000	700000		700000			700000						
01	2018	1008	PANCA PANGLOSS	800	kg	1000	800000		800000			800000						
01	2018	1009	PANCA PANGLOSS	900	kg	1000	900000		900000			900000						
01	2018	1010	PANCA PANGLOSS	1000	kg	1000	1000000		1000000			1000000						

