

Data întocmirii documentului:

02 Noiembrie 2023

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 nordică : 44/47/41; longitudine estică: 24/44/2
Email glena.toader@adient.com

Adresa sediului social : Loc. Pitesti, Bld. Nicolae Balcescu, nr. 64, Corp C8, județul 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 autorității 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 regăsesc 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 Ploiești - Divizia Sud- Sector Poiana Lacului- Stația Automatizată Poiana Lacului , OMV Petrom SA Asset Vâlăhia – 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:

- productia de repere auto din spume poliuretanice 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 poliuretanice, cod CAEN 2221,,Fabricarea materialelor plastice in 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 regăsesc substanțele existente pe amplasament, conform notificării 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 substanțele 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 (Ongromat)	lichid	<ul style="list-style-type: none"> • H315 Provocă iritarea pielii. • H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. • H319 Provocă o iritare gravă a ochilor. • H330 Mortal în caz de inhalare. • H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. • H335 Poate provoca iritația căilor respiratori. • H351 Susceptibil de a provoca cancer . • H412 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. • P273 Evitați dispersarea în mediul său. • 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 elanș; • P501 Aruncați conținutul/recipientul în locuri speciale de depozitare materiale reziduale și periculoase.
2	Hidrocarburi 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, suprafete fierbinți, scântezi, flăcări și alte surse de aprindere. Fumul interzis. • P233 A nu se lăsa în contact cu apa. • P243 Luate măsuuri de precauție împotriva descărărilor 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: căști gura. NU provoaca vomă. • P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece. • EUH066 Expunerea repetată poate provoca oscara sau crăparea pielii.
3	Motorina	lichid	<ul style="list-style-type: none"> • H226 Lichid și vapori inflamabili • H315 Provocă 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 conduită potrivită în situația producării unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic.

Avand în vedere factorii de risc specifici la amplasamentul ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitesti Sucursala Poiana Lacului și de posibilitatea producării unor urgente interne și externe pentru protecția salariatilor și a populației din vecinătatea amplasamentului, cat și a operatorilor economici din vecinătate, funcționează sistemul de instiintare-alarmare pentru alarmă în caz de poluare accidentală (TDI), precum și sistemul de instiintare-alarmare pentru alarmă în caz de incendiu.

Pericolul de accident major este determinat de coexistența mai multor factori, în mod special chimic -deversari 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 preîntampine efectele adverse asupra mediului, printr-un control riguros al transportului și al depozitării.

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 urgență propriu. Racirea rezervoarelor și a instalațiilor tehnologice neafectate se face cu ajutorul retelei de hidranti interioiri și exteriori.

Avertizarea populației se face prin alarmele existente în locație, dar și prin comunicare directă cu aceștia. Societatea menține legătura cu Primaria Poiana Lacului și serviciile de urgență pentru a acționa în caz de accidente și de a minimiza efectele acestora.

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

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

În funcție de natură și gravitatea accidentului, alarma poate fi :

- a) Alarma locală – se declanșează în cazul unor accidente majore care se produc pe amplasament și care nu afectează teritoriul din jurul acesteia (urgenta clasa A,B);
- b) Alarma generală -se declanșează în cazul unor accidente severe de clasa C , care afectează populația și mediul din jurul acesteia.

Când se declanșează alarma la nivel local sau general, atenția trebuie să se îndrepte către urmatoarele măsuri de siguranță:

- Angajații implicați în activitățile de intervenție trebuie să se deplaseze la locurile lor de munca pentru a-și indeplini rolul în organizarea intervenției, lasând liniile de telefon libere pentru comunicările pe timpul urgenței;
- Toti ceilalți lucratori trebuie să inceteze munca, să opreasca aparatul și echipamentele, să le lase în condiții de siguranță și să fie evacuați din zona pe direcții stabilite;
- Operatiile de încarcare/descarcare trebuie opriate imediat;
- Autovehiculele neimplicate în operațiile de intervenție trebuie să parasească imediat amplasamentul, să parcheze în afara acestuia și să lase drumurile de acces libere pentru intervenție;
- Este interzis accesul oricărei persoane și autovehicul în perimetru obiectivului;
- Nu se fumează, nu se utilizează flamă deschisă neconform în incinta locației;
- Echipele de intervenție trebuie să se îmbrace cu echipamentul individual de protecție pentru urgențe și să intre în conform regulelor interne;
- În caz de intervenție, personalul trebuie să se îmbrace de urgență echipamentul de protecție care va fi înmanat la intrarea pe amplasament, iar atunci când se primesc instrucțiuni de la personalul de intervenție se interzice pe timpul alarmei alegerea, evacuarea dezordonată, în panica și pe alte direcții decât cele stabilite;
- În caz de evacuare, salariatii /vizitatorii se vor îndrepta cu calm către ieșirile de urgență, pastrand vantul în spate.

Pentru gestionarea și managementul situațiilor de urgență, la nivelul societății ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitești Sucursala Poiana Lacului s-a constituit Celula pentru Situații de Urgență și se vor respecta indicațiile acesteia în cazul iminentei și /sau producerii unor situații de urgență sau dezastre pe teritoriul administrativ al societății.

În cazul producerii unui accident major pe amplasamentul ADIENT AUTOMOTIVE ROMANIA SRL Pitești Sucursala Poiana Lacului, personalul/populația trebuie să-si pastreze calmul, să nu intre în panică și să respecte intocmai indicațiile venite din partea serviciilor specializate organizate pentru intervenții în caz de situații de urgență. De asemenea populația care ar putea fi afectată ar trebui să:

- Acopere caile respiratorii superioare cu o batistă și să intre rapid în clădirea cea mai apropiată în cazul în care persoanele sunt surprinse în afara locuinței. Sa nu ramana afara sau intr-un vehicul, pentru a evita inhalarea produselor toxice;
- Etanzeze toate golarile de introducere a aerului (usi, ferestre), să opreasca ventilatia pentru a impiedica intrarea produsului toxic în locuință;

- Sa evite deplasarea pe directia vantului. In caz de deplasare, aceasta se va efectua perpendicular pe directia vantului. De asemenea, trebuie sa inchida toate gearnurile 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 fereste 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 lasa 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 electronice; 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);	<ol style="list-style-type: none"> Verificarea Sistemului de management al securitatii adoptat de SC Adient Automotive Romania SRL Pitesti -Sucursala Poiana Lacului jud Arges Verificarea daca operatorul economic a luat toate masurile conform prezentei legislatiei in vigoare pentru prevenirea accidentelor majore pe amplasament Modul de realizare a informarii publice a vecinatatilor si populatiei aflate in zona de planificare la urgența
2	1011399/09.06.2020	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (Arges); Comisariatul Județean al Gărzii (Arges);	<ol style="list-style-type: none"> Verificarea Sistemului de management al securitatii adoptat de SC Adient Automotive Romania SRL Pitesti -Sucursala Poiana Lacului jud Arges Verificarea daca operatorul economic a luat toate masurile conform prezentei legislatiei in vigoare pentru prevenirea accidentelor majore pe amplasament Modul de realizare a informarii publice a vecinatatilor si populatiei aflate in zona de planificare la urgența
3	718764/08.06.2021	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean (Arges); Comisariatul Județean al Gărzii (Arges);	<ol style="list-style-type: none"> Verificarea Sistemului de management al securitatii adoptat de SC Adient Automotive Romania SRL Pitesti -Sucursala Poiana Lacului jud Arges

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

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

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

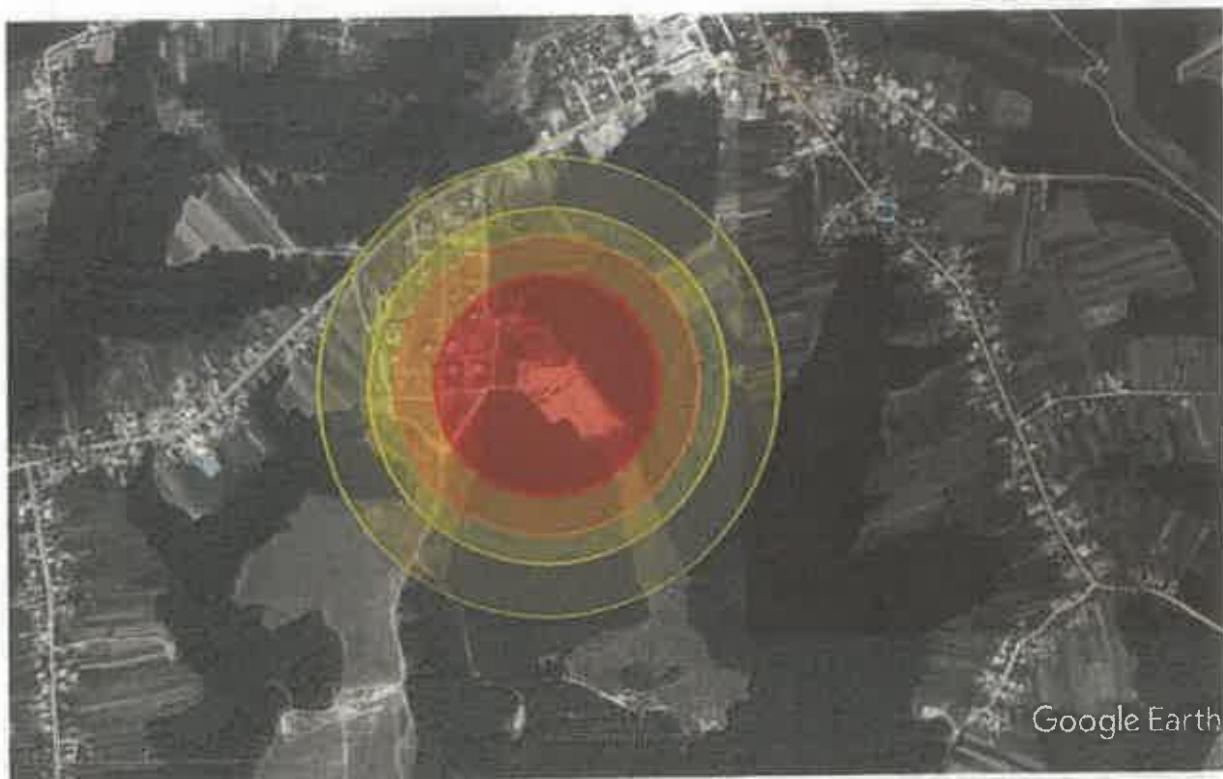
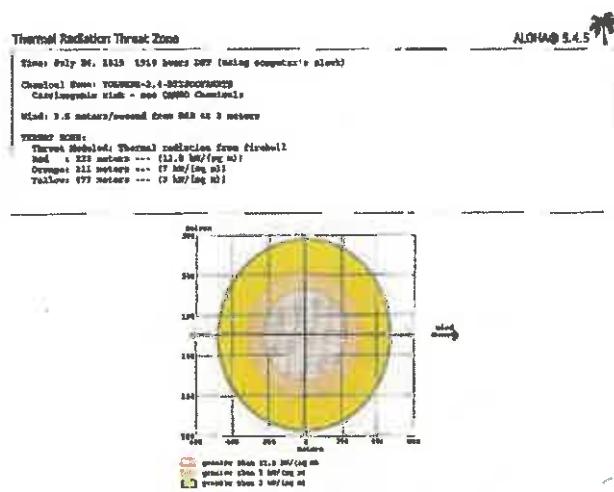
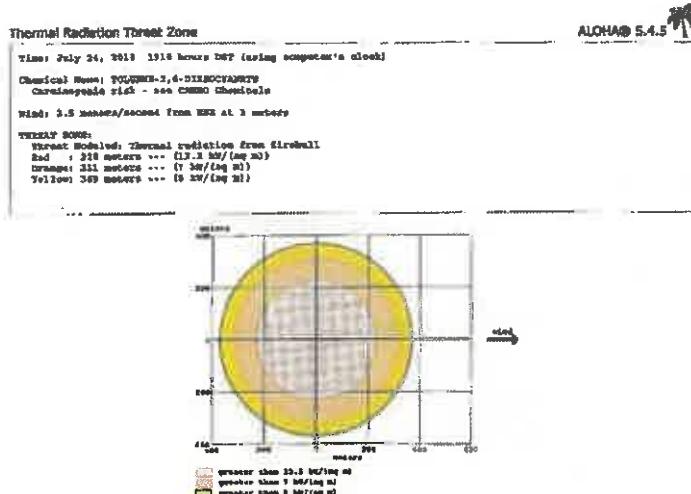
Threat Modeled: Thermal radiation from fireball

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 exteroara 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:

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:

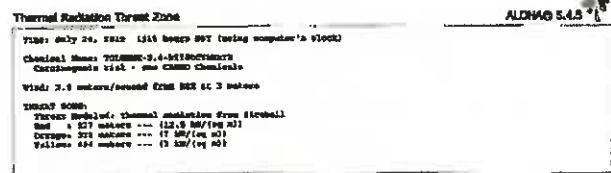
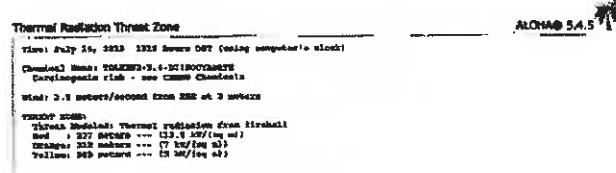
Threat Modeled: Thermal radiation from fireball

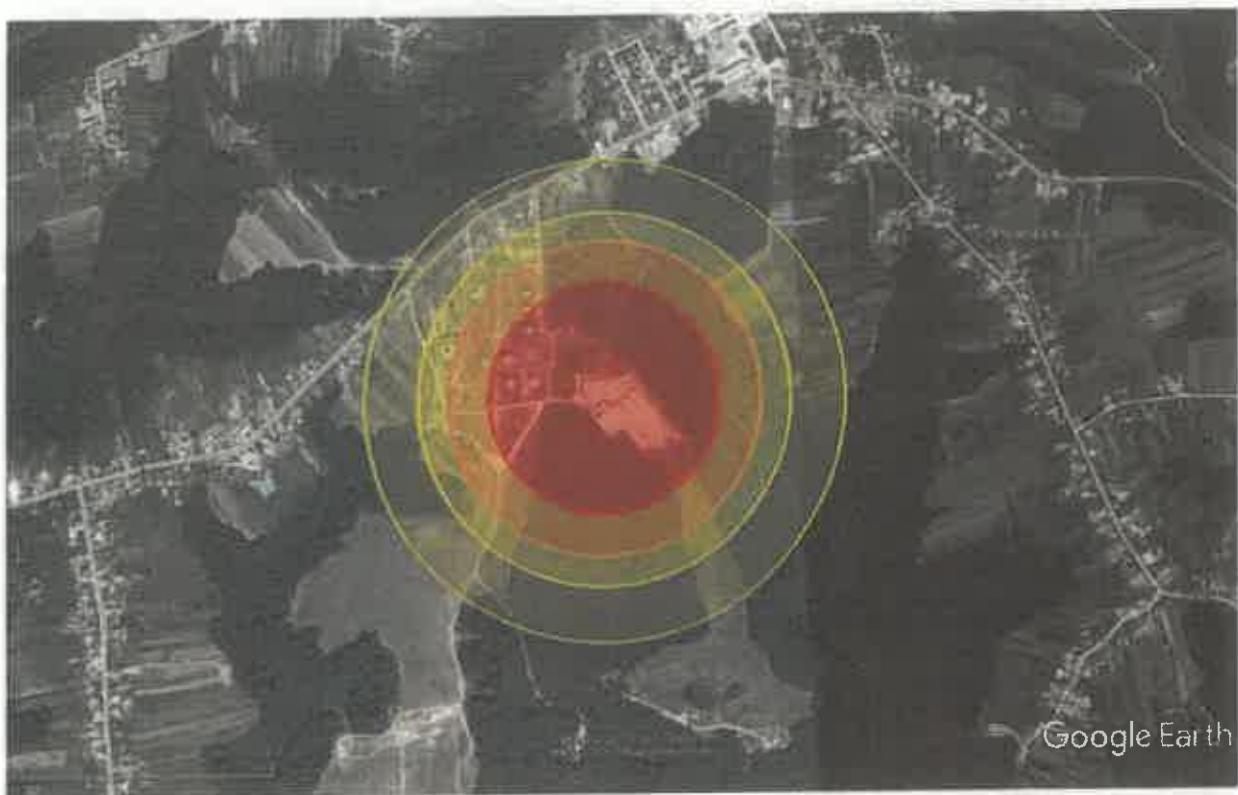
Red: 237 meters --- (12.5 kW/(sq m))

Orange: 322 meters --- (7 kW/(sq m))

Yellow: 383 meters --- (5 kW/(sq m))

Yellow: 494 meters --- (3 kW/(sq m))





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%

Fireball Diameter: 151 meters Burn Duration: 10 seconds

THREAT ZONE:

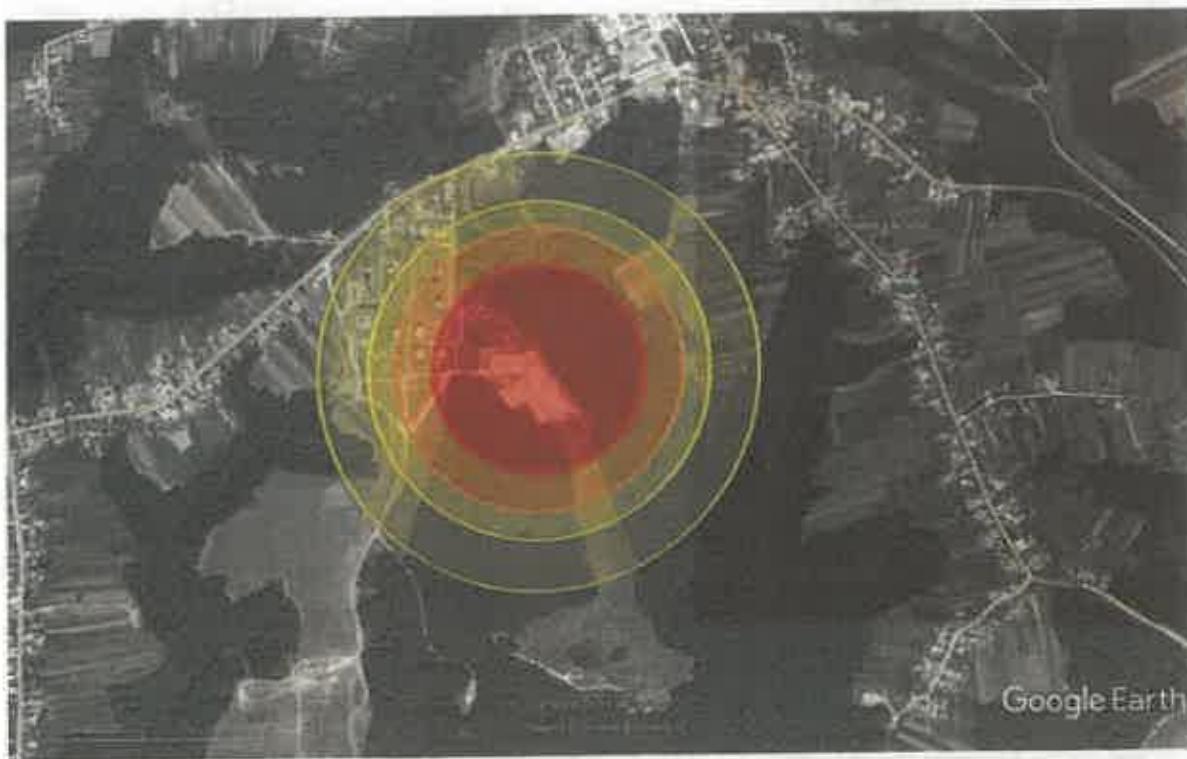
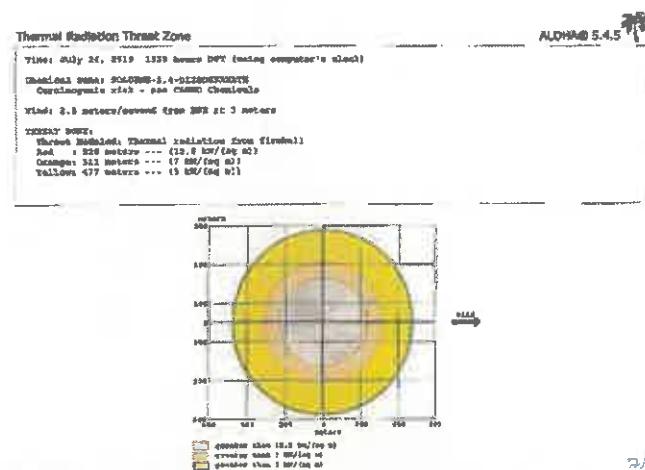
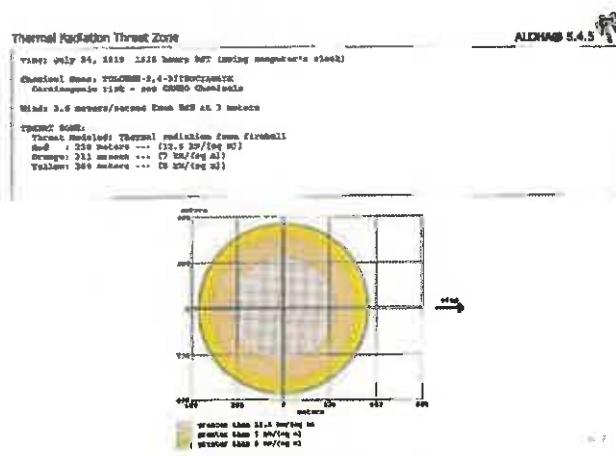
Threat Modeled: Thermal radiation from fireball

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 exteroara 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:

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:

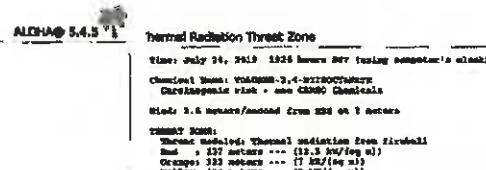
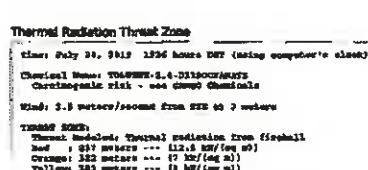
Threat Modeled: Thermal radiation from fireball

Red: 237 meters --- (12.5 kW/(sq m))

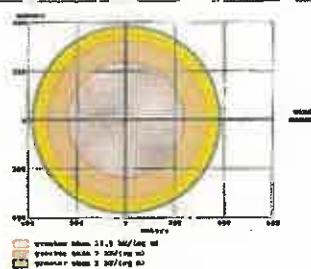
Orange: 322 meters --- (7 kW/(sq m))

Yellow: 383 meters --- (5 kW/(sq m))

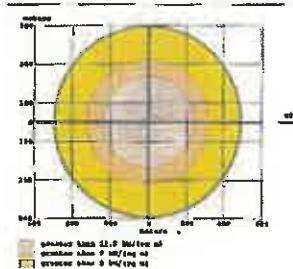
Yellow: 494 meters --- (3 kW/(sq m))

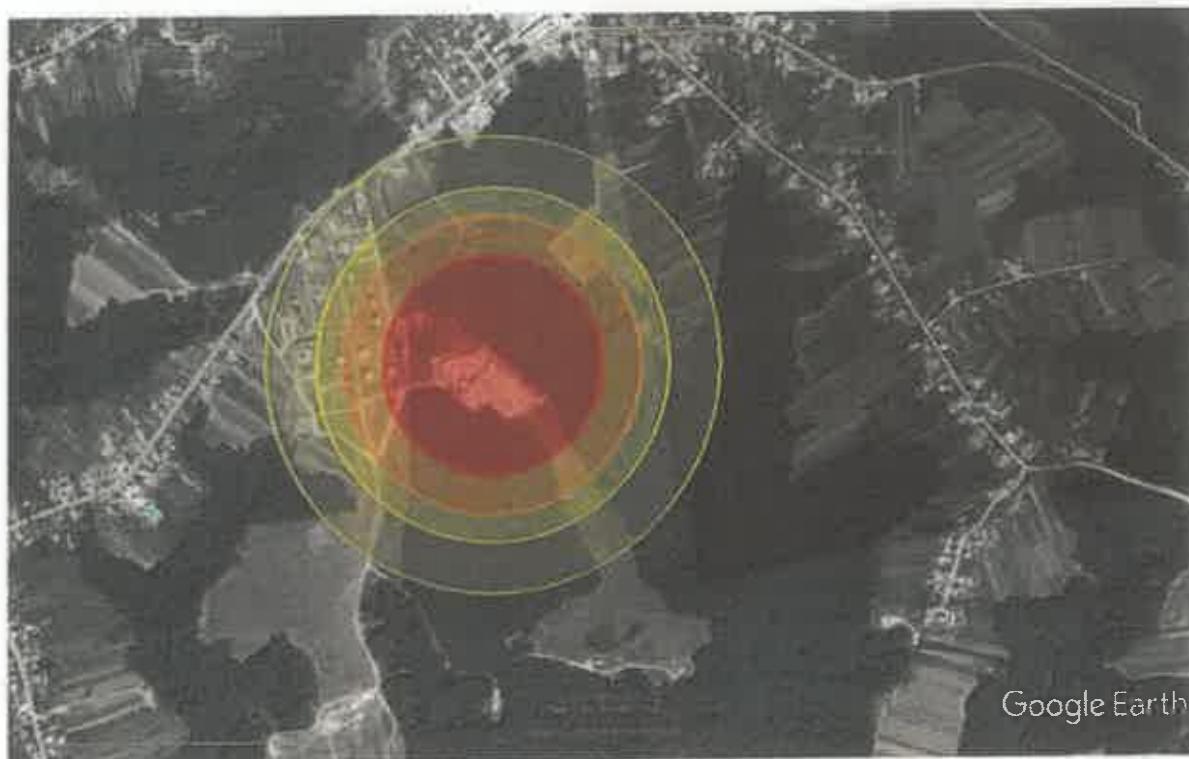


ALPHA 5.4.5



3/10





8. Simulare explozie a vaporilor generate de balta, sursa de generare scânteie sau flacara, temp exteroara 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 notificării de activitate cu nr 107/20.03.2023 înregistrată la SRAPM cu nr 7758/ 20.03.2023.



18	stancare de dimineata NDI si MDI polipropilene	Oligomer 4129	26547-40-5 3411621373	H31 16-51-1241119; H30 16-51-1341134-1341141 Inhalabile; respireabile; irritante respiratorie; Inhalabile inspirata under Opcrt. Ileviva expansione sistemica	Liquid	55.13	receptie difuzie vertical	24-24	Tank Form		
19	1,3-difluorostearat difenil ester polimerizat pe polimer poli(ol)	SPECFL EX NC 702 Polyol	47574-57-3	H31 18-H41 2	Liquid oleic guru Toxicitate percutană moderată	46.19	Liquid	receptie difuzie vertical	14-15	Tank Form	
20	2-polihidroxietil modificat Highmann® Si, uscat	Nike silicon-L1595	134-31-6	H31 14- H33 14- H33 35	Crozyl peroxo fetat Lecithin/linole extensie Lecithin/colacate Toxicitate depură- toxicitate gravă, o semnificație gravă, o semnificație Toxicitate gravă, o semnificație	0.54	0.5	lucru de depozit indisponibil	10-40	Tank Form	
21	acrilic amoniacal	Amineac				0.1	0.1				
22	combustibil diesel	Meliorant Standard		R106331372; 46-22-4-00-4 H3123-H41 11	Fluide și gaze infumabile Pericoluri prin explosivitate Sensibilitate cancerigene; Concențierea pentru acuzație pentru acuzație organic: MEDIU una, copulează procese Toxicitate percutană mediu și mediul acvatic	1.6	Liquid	receptie difuzie vertical		Copera pumpăsprinzător	
23	ammine C12-14 acetat de		58952-3-3	H31 14-41-4-00-4 H31 16-51-1251319; H31 16-51-1351335	Toxicitate statuară; Toxicitate oculară; Toxicitate cuticulară; Corrodant cu emulsie pentru acuzație	0.2	0.4	lucru de depozit indisponibil			
24	metanol	Prințul lui Andrei	78-93-3	H225 H319 H326	Liquid halogenat Urticant; irritant ocular; irritant ocular; Corrodant cu emulsie pentru acuzație	0.05	0.05	Liquid	lucru de depozit indisponibil		
25	Ulei hidrocarburic	Rondo HD-46		1104	Toxicitate percutană moderată	0.3	0.4	Liquid	lucru de depozit indisponibil		
26	difluorofluor C12-14 acetat de	Hidrogenat		101316-72-1 7-64742-57-0	nu este periculoză pentru sănătatea genetică	0.02	0.05	Solid	lucru de depozit indisponibil		
27	metanol	Suprafață 240 (Kremmeli)		RA3217-5	nu este periculoză pentru sănătatea genetică	0.05	0.1	Liquid	lucru de depozit indisponibil		



TANK FARM			
ITEM NO.	ITEM NAME	ITEM NO.	ITEM NAME
1	1-4 TANK	2	5-6 TANK
3	7-8 TANK	4	9-10 TANK
5	11-12 TANK	6	13-14 TANK
7	15-16 TANK	8	17-18 TANK
9	19-20 TANK	10	21-22 TANK
11	23-24 TANK	12	25-26 TANK
13	27-28 TANK	14	29-30 TANK
15	31-32 TANK	16	33-34 TANK
17	35-36 TANK	18	37-38 TANK
19	39-40 TANK	20	41-42 TANK
21	43-44 TANK	22	45-46 TANK
23	47-48 TANK	24	49-50 TANK
25	51-52 TANK	26	53-54 TANK
27	55-56 TANK	28	57-58 TANK
29	59-60 TANK	30	61-62 TANK
31	63-64 TANK	32	65-66 TANK
33	67-68 TANK	34	69-70 TANK
35	71-72 TANK	36	73-74 TANK
37	75-76 TANK	38	77-78 TANK
39	79-80 TANK	40	81-82 TANK
41	83-84 TANK	42	85-86 TANK
43	87-88 TANK	44	89-90 TANK
45	91-92 TANK	46	93-94 TANK
47	95-96 TANK	48	97-98 TANK
49	99-100 TANK	50	101-102 TANK
51	103-104 TANK	52	105-106 TANK
53	107-108 TANK	54	109-110 TANK
55	111-112 TANK	56	113-114 TANK
57	115-116 TANK	58	117-118 TANK
59	119-120 TANK	60	121-122 TANK
61	123-124 TANK	62	125-126 TANK
63	127-128 TANK	64	129-130 TANK
65	131-132 TANK	66	133-134 TANK
67	135-136 TANK	68	137-138 TANK
69	139-140 TANK	70	141-142 TANK
71	143-144 TANK	72	145-146 TANK
73	147-148 TANK	74	149-150 TANK
75	151-152 TANK	76	153-154 TANK
77	155-156 TANK	78	157-158 TANK
79	159-160 TANK	80	161-162 TANK
81	163-164 TANK	82	165-166 TANK
83	167-168 TANK	84	169-170 TANK
85	171-172 TANK	86	173-174 TANK
87	175-176 TANK	88	177-178 TANK
89	179-180 TANK	90	181-182 TANK
91	183-184 TANK	92	185-186 TANK
93	187-188 TANK	94	189-190 TANK
95	191-192 TANK	96	193-194 TANK
97	195-196 TANK	98	197-198 TANK
99	199-200 TANK	100	201-202 TANK
101	203-204 TANK	102	205-206 TANK
103	207-208 TANK	104	209-210 TANK
105	211-212 TANK	106	213-214 TANK
107	215-216 TANK	108	217-218 TANK
109	219-220 TANK	110	221-222 TANK
111	223-224 TANK	112	225-226 TANK
113	227-228 TANK	114	229-230 TANK
115	231-232 TANK	116	233-234 TANK
117	235-236 TANK	118	237-238 TANK
119	239-240 TANK	120	241-242 TANK
121	243-244 TANK	122	245-246 TANK
123	247-248 TANK	124	249-250 TANK
125	251-252 TANK	126	253-254 TANK
127	255-256 TANK	128	257-258 TANK
129	259-260 TANK	130	261-262 TANK
131	263-264 TANK	132	265-266 TANK
133	267-268 TANK	134	269-270 TANK
135	271-272 TANK	136	273-274 TANK
137	275-276 TANK	138	277-278 TANK
139	279-280 TANK	140	281-282 TANK
141	283-284 TANK	142	285-286 TANK
143	287-288 TANK	144	289-290 TANK
145	291-292 TANK	146	293-294 TANK
147	295-296 TANK	148	297-298 TANK
149	299-300 TANK	150	301-302 TANK
151	303-304 TANK	152	305-306 TANK
153	307-308 TANK	154	309-310 TANK
155	311-312 TANK	156	313-314 TANK
157	315-316 TANK	158	317-318 TANK
159	319-320 TANK	160	321-322 TANK
161	323-324 TANK	162	325-326 TANK
163	327-328 TANK	164	329-330 TANK
165	331-332 TANK	166	333-334 TANK
167	335-336 TANK	168	337-338 TANK
169	339-340 TANK	170	341-342 TANK
171	343-344 TANK	172	345-346 TANK
173	347-348 TANK	174	349-350 TANK
175	351-352 TANK	176	353-354 TANK
177	355-356 TANK	178	357-358 TANK
179	359-360 TANK	180	361-362 TANK
181	363-364 TANK	182	365-366 TANK
183	367-368 TANK	184	369-370 TANK
185	371-372 TANK	186	373-374 TANK
187	375-376 TANK	188	377-378 TANK
189	379-380 TANK	190	381-382 TANK
191	383-384 TANK	192	385-386 TANK
193	387-388 TANK	194	389-390 TANK
195	391-392 TANK	196	393-394 TANK
197	395-396 TANK	198	397-398 TANK
199	399-400 TANK	200	401-402 TANK
201	403-404 TANK	202	405-406 TANK
203	407-408 TANK	204	409-410 TANK
205	411-412 TANK	206	413-414 TANK
207	415-416 TANK	208	417-418 TANK
209	419-420 TANK	210	421-422 TANK
211	423-424 TANK	212	425-426 TANK
213	427-428 TANK	214	429-430 TANK
215	431-432 TANK	216	433-434 TANK
217	435-436 TANK	218	437-438 TANK
219	439-440 TANK	220	441-442 TANK
221	443-444 TANK	222	445-446 TANK
223	447-448 TANK	224	449-450 TANK
225	451-452 TANK	226	453-454 TANK
227	455-456 TANK	228	457-458 TANK
229	459-460 TANK	230	461-462 TANK
231	463-464 TANK	232	465-466 TANK
233	467-468 TANK	234	469-470 TANK
235	471-472 TANK	236	473-474 TANK
237	475-476 TANK	238	477-478 TANK
239	479-480 TANK	240	481-482 TANK
241	483-484 TANK	242	485-486 TANK
243	487-488 TANK	244	489-490 TANK
245	491-492 TANK	246	493-494 TANK
247	495-496 TANK	248	497-498 TANK
249	499-500 TANK	250	501-502 TANK
251	503-504 TANK	252	505-506 TANK
253	507-508 TANK	254	509-510 TANK
255	511-512 TANK	256	513-514 TANK
257	515-516 TANK	258	517-518 TANK
259	519-520 TANK	260	521-522 TANK
261	523-524 TANK	262	525-526 TANK
263	527-528 TANK	264	529-530 TANK
265	531-532 TANK	266	533-534 TANK
267	535-536 TANK	268	537-538 TANK
269	539-540 TANK	270	541-542 TANK
271	543-544 TANK	272	545-546 TANK
273	547-548 TANK	274	549-550 TANK
275	551-552 TANK	276	553-554 TANK
277	555-556 TANK	278	557-558 TANK
279	559-560 TANK	280	561-562 TANK
281	563-564 TANK	282	565-566 TANK
283	567-568 TANK	284	569-570 TANK
285	571-572 TANK	286	573-574 TANK
287	575-576 TANK	288	577-578 TANK
289	579-580 TANK	290	581-582 TANK
291	583-584 TANK	292	585-586 TANK
293	587-588 TANK	294	589-590 TANK
295	591-592 TANK	296	593-594 TANK
297	595-596 TANK	298	597-598 TANK
299	599-600 TANK	300	601-602 TANK
301	603-604 TANK	302	605-606 TANK
303	607-608 TANK	304	609-610 TANK
305	611-612 TANK	306	613-614 TANK
307	615-616 TANK	308	617-618 TANK
309	619-620 TANK	310	621-622 TANK
311	623-624 TANK	312	625-626 TANK
313	627-628 TANK	314	629-630 TANK
315	631-632 TANK	316	633-634 TANK
317	635-636 TANK	318	637-638 TANK
319	639-640 TANK	320	641-642 TANK
321	643-644 TANK	322	645-646 TANK
323	647-648 TANK	324	649-650 TANK
325	651-652 TANK	326	653-654 TANK
327	655-656 TANK	328	657-658 TANK
329	659-660 TANK	330	661-662 TANK
331	663-664 TANK	332	665-666 TANK
333	667-668 TANK	334	669-670 TANK
335	671-672 TANK	336	673-674 TANK
337	675-676 TANK	338	677-678 TANK
339	679-680 TANK	340	681-682 TANK
341	683-684 TANK	342	685-686 TANK
343	687-688 TANK	344	689-690 TANK
345	691-692 TANK	346	693-694 TANK
347	695-696 TANK	348	697-698 TANK
349	699-700 TANK	350	701-702 TANK
351	703-704 TANK	352	705-706 TANK
353	707-708 TANK	354	709-710 TANK
355	711-712 TANK	356	713-714 TANK
357	715-716 TANK	358	717-718 TANK
359	719-720 TANK	360	721-722 TANK
361	723-724 TANK	362	725-726 TANK
363	727-728 TANK	364	729-730 TANK
365	731-732 TANK	366	733-734 TANK
367	735-736 TANK	368	737-738 TANK
369	739-740 TANK	370	741-742 TANK
371	743-744 TANK	372	745-746 TANK
373	747-748 TANK	374	749-750 TANK
375	751-752 TANK	376	753-754 TANK
377	755-756 TANK	378	757-758 TANK
379	759-760 TANK	380	761-762 TANK
381	763-764 TANK	382	765-766 TANK
383	767-768 TANK	384	769-770 TANK
385	771-772 TANK	386	773-774 TANK
387	775-776 TANK	388	777-778 TANK
389	779-780 TANK	390	781-782 TANK
391	783-784 TANK	392	785-786 TANK
393	787-788 TANK	394	789-790 TANK
395	791-792 TANK	396	793-794 TANK
397	795-796 TANK	398	797-798 TANK
399	799-800 TANK	400	801-802 TANK
401	803-804 TANK	402	805-806 TANK
403	807-808 TANK	404	809-810 TANK
405	811-812 TANK	406	813-814 TANK
407	815-816 TANK	408	817-818 TANK
409	819-820 TANK	410	821-822 TANK
411	823-824 TANK	412	825-826 TANK
413	827-828 TANK	414	829-830 TANK
415	831-832 TANK	416	833-834 TANK
417	835-836 TANK	418	837-838 TANK
419	839-840 TANK	420	841-842 TANK
421	843-844 TANK	422	845-846 TANK
423	847-848 TANK	424	849-850 TANK
425	851-852 TANK	426	853-854 TANK
427	855-856 TANK	428	857-858 TANK
429	859-860 TANK	430	861-862 TANK
431	863-864 TANK	432	865-866 TANK
433	867-868 TANK	434	869-870 TANK
435	871-872 TANK	436	873-874 TANK
437	875-876 TANK	438	877-878 TANK
439	879-880 TANK	440	881-882 TANK
441	883-884 TANK	442	885-886 TANK
443	887-888 TANK	444	889-890 TANK
445	891-892 TANK	446	893-894 TANK
447	895-896 TANK	448	897-898 TANK
449	899-900 TANK	450	901-902 TANK
451	903-904 TANK	452	905-906 TANK
453	907-908 TANK	454	909-910 TANK
455	911-912 TANK	456	913-914 TANK
457	915-916 TANK	458	917-918 TANK
459	919-920 TANK	460	921-922 TANK
461	923-924 TANK	462	925-926 TANK
463	927-928 TANK	464	929-930 TANK
465	931-932 TANK	466	933-934 TANK
467	935-936 TANK	468	937-938 TANK
469	939-940 TANK	470	941-942 TANK
471	943-944 TANK	472	945-946 TANK
473	947-948 TANK	474	949-950 TANK
475	951-952 TANK	476	953-954 TANK
477	955-956 TANK	478	957-958 TANK
479	959-960 TANK	480	961-962 TANK
481	963-964 TANK	482	965-966 TANK
483	967-968 TANK	484	969-970 TANK
485	971-972 TANK	486	973-974 TANK
487	975-976 TANK	488	977-978 TANK
489	979-980 TANK	490	981-982 TANK
491	983-984 TANK	492	985-986 TANK
493	987-988 TANK	494	989-990 TANK
495	991-992 TANK	496	993-994 TANK
497	995-996 TANK	498	997-998 TANK
499	999-1000 TANK	500	1001-1002 TANK

