



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

ROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari, nr. 215,
Pavilion Administrativ,
Navodari Judetul Constanta,
ROMANIA

phone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

ROMPETROL RAFINARE S.A.	
INTRARE	Nr. <u>3167</u>
IESIRE	
Zi	<u>3.01.APR.2020</u> An _____

INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI
MĂSURI DE SECURITATE ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENT
ÎN CAZ DE ACCIDENT

PARTEA 1

1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:

1.1. **ROMPETROL RAFINARE SA - Punct de lucru Rafinăria Petromidia**

1.2. Adresa completă a amplasamentului : Năvodari, Bd. Năvodari nr. 1-283,
Județ Constanța , cod 905700 , telefon : 0241 506400 , fax : 0241 506930
Amplasamentul este delimitat de următoarele coordonate geografice :

Latitudine			Longitudine		
grade	minute	secunde	grade	minute	secunde
44	19	58	28	38	13,3
44	20	55,7	28	41	1,14

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, Rompetrol Rafinare SA este un amplasament de nivel superior, 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 (județul), respectiv ISU „Dobrogea” Constanța, următoarele documente:

- ❖ Notificarea de activitate cu nr. 3292 / 22.04.2019 înregistrată la APM Constanța cu nr.4642 / 23.04.2018



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

ROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari nr. 215
Pavilion Administrativ
Navodari, Judetului Constanta
ROMANIA

phone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

- ❖ Politica de Prevenire a Accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase – este parte integrată a Raportului de Securitate
- ❖ Raportul de securitate cu nr. 6846 / 06.08.2018, înregistrat la APM Constanța cu nr.9624 / 08.08.2018
- ❖ Planul de Urgență Internă (în derulare procedura de contractare a serviciilor de revizuire, pentru integrarea proiectelor de investiții)

Notă:

Menționăm faptul că documentele mai sus listate se actualizează periodic, funcție de strategia de dezvoltare a companiei și proiectele de investiții implementate, respectiv de noile cerințe legale și de reglementare apărute.

În plus, operatorul face parte dintr-un grup domino, împreună cu Octogon Gas & Logistics SRL, SC Petrom SA, grup de zăcăminte PETROMAR – secția terminal Midia, Butan Gas – depozitare și distribuție GPL, UT Midia.

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

Domeniul de activitate al societății Rompetrol Rafinare SA îl reprezintă, în principal:

Cod CAEN principal 1920: Fabricarea produselor obținute din prelucrarea țițeiului

Cod CAEN secundar 2016: Fabricarea materialelor plastice în forme primare

Cod CAEN secundar 4671: Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși al produselor derivate

Uzina Rafinărie cuprinde instalații tehnologice funcționale, instalații care produc utilități cu conducte și rețele de utilități aferente, parcuri de rezervoare de țiței, produse petroliere lichide și gazoase, conducte de produse petroliere, rampe de încărcare-descărcare produse petroliere lichide, solide și gazoase, drumuri, anexe tehnico - administrative.

Instalații autorizate conform Autorizației Integrate de Mediu:

- ❖ Instalația DAV: Instalația de Distilare Atmosferică și în Vid a țițeiului
- ❖ Instalația HB: Instalația de Hidrofinare a benzinei nafta



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

ROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari nr. 215,
Pavilion Administrativ,
Navodari Judetul Constanta,
ROMANIA

phone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

- ❖ Instalația Reformare Catalitica: Instalația de Reformare Catalitică a benzinei nafta hidrofinat, din care rezultă benzina cu cifră octanică ridicată
- ❖ Instalația HPM: Instalația de Hidrofinare Catalitică a Petrolului/Motorinei
- ❖ Instalația HPR: Instalația de Hidrofinare Catalitica a Petrolului, din care rezultă Petrol Reactor/Jet Fuel
- ❖ Instalația Fraționare Gaze: Fraționarea fracțiilor gazoase, în scopul obținerii fracțiilor comercializabile - Butan, GPL, Propan, Pentan
- ❖ Instalația MTBE: Instalația de eterificare a fracției i-butan/butene, în vederea obținerii de Metil-Terțiar Butil Eter (MTBE)
- ❖ Instalația Cocsare Întârziată : Valorificarea superioară a rezidului de vid prin procesul de cocsare întârziată
- ❖ Instalația de Brichetare Cocs Petrolier: Valorificarea superioară a cocsului în procesul de brichetare și obținere a brichetelor de cocs
- ❖ Instalația Desulfurare Gaze și Noua Unitate de Recuperare Sulf: Desulfurarea gazelor de rafinare cu obținerea gazelor combustibile de rafinare și a sulfului solid de puritate min.99.7%
- ❖ Instalația Cracare Catalitică: Valorificarea superioară a hidrocarburilor grele prin procesul de cracare catalitică și obținerea benzinei cu cifră octanică ridicată și a fracțiilor gazoase pentru chimizare
- ❖ Instalația Hidrofinare Distilat de Vid: Hidrofinarea distilatului de vid în vederea obținerii distilatului hidrofinat, materie primă pentru cracare catalitică; instalația poate funcționa alternativ cu hidrofinarea motorinei și obținerea de motorină hidrofinată, component pentru motorina Euro 5 și Euro 4.
- ❖ Fabrica Nouă de Hidrogen: Obținerea de H₂ de puritate avansată, pentru hidrofinări, folosind ca materie primă gazul natural cu conținut de gaz metan
- ❖ Instalația AFPE: Realizează stocarea în rezervoare, amestecarea, finisarea și expediția produselor petroliere finite; în cadrul instalației AFPE a fost preluată, în anul 2016, stația de îmbuteliere gaz petrolier lichiefiat pentru uz casnic (fosta Rompetrol Gas SRL), urmând ca aceasta să repornească activitatea după obținerea tuturor acordurilor și autorizațiilor, conform prevederilor legale aplicabile în vigoare.
- ❖ Uzina Utilități, având în componență: Secția Electrică, Instalația de Tratare Apă, Instalația de Producere Azot de Înaltă Puritate, 7 turnuri de apă de răcire și Instalația de Epurare Finală
- ❖ Instalația Willacy de valorificare a nămolului din halde



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

ROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari nr. 215
Pavilion Administrativ
Navodari, Judetul Constanta,
ROMANIA

phone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

- ❖ Instalația de Hidrocracare Blândă (MHC): Obținerea de distilat de vid hidrocracat, care asigură o desulfurare avansată a distilatului de vid, materie primă pentru Instalația de Cracare Catalitică
- ❖ Sistem de facle: format din 3 facle amplasate în interiorul rafinăriei

Uzina Petrochimie cuprinde următoarele instalații tehnologice autorizate:

- ❖ Instalația de polipropilenă: Obținerea polipropilenei prin polimerizarea propilenei în suspensie de hexan, la temperatura de 70°C și presiunea de 12 kg/cm²
- ❖ Instalația de polietilenă de joasă presiune (PJP) / înaltă densitate (HDPE): Obținerea polietilenei de joasă presiune prin polimerizarea etilenei la presiuni joase în suspensie de hexan, la presiunea de 10 kg/cm² și temperatura de 80°C.
- ❖ Instalația de polietilenă de înaltă presiune (PIP) / joasă densitate (LDPE): Obținerea polietilenei prin polimerizarea etilenei la presiune înaltă, la presiunea de 1500 - 3000 atm și la temperatura de maximum 300°C
- ❖ Instalația Olefine I+II+III: Instalația de separare și purificare avansată a propilenei - pentru obținerea propilenei de puritate minimă de 99.6% polimerizabilă
- ❖ Instalația Olefine I+II+III: Instalația Cazane Abur - pentru obținerea aburului de înaltă presiune care completează balanța de abur a platformei
- ❖ Instalația Olefine I+II+III: Recuperare Gaze Facă - în sistemul de facă se recuperează scăpările accidentale de gaze din instalațiile tehnologice; o parte se recirculă în sistemul de gaz combustibil, iar restul se arde controlat la facă de sol
- ❖ Instalația Utilități & Conservare: Instalația Frig -20°C asigură agentul frigorific, sola de -20°C pentru procese tehnologice
- ❖ Instalația Utilități & Conservare: Instalația Depozite Criogenice asigură stocarea la presiune atmosferică și temperaturi scăzute, de -104°C, respectiv -47°C a etilenei și propilenei

Danele 1-4, Terminalul petrolier off-shore, Dana 9, rampele de încărcare - descărcare produse petroliere, precum și rezervoarele de stocare materie primă, sunt operate de Midia Marine Terminal.

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.

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
1	ȚIȚEI	lichid	H350 - Cancerigen categ.1B
2	BENZINE (produse finite și intermediare, inclusiv nafta)	lichid	H350 - Cancerigen categ.1B H304 - Pericol prin aspirare categ.1
3	MOTORINE (produse finite și intermediare)	lichid	H351 - Cancerigen categ.2
4	PETROLURI	lichid	H304 - Pericol prin aspirare categ.1
5	PĂCURĂ (și componente de pacură) REZIDUU DE CRACARE (fracție petrolieră de tip pacură)	lichid	H350 - Cancerigen categ.1B
6	DISTILAT VID	lichid	H350 - Cancerigen categ.1B

**rompetrol**KazMunayGas
Group
MemberROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari, nr. 215,
Pavilion Administrativ,
Navodari, Judetul Constanta,
ROMANIAphone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.refinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
7	SLOPS	lichid	H350 - Cancerigen categ.1B
8	GPL	gaz lichefiat	H220 - Gaze inflamabile categ. 1
9	PROPAN	gaz lichefiat	H220 - Gaze inflamabile categ. 1
10	GAZE CHIMIZARE: Propan-Propilenă i-Butan-Butene	gaz lichefiat	H220 - Gaze inflamabile categ. 1
11	FRACTIE C5 (n-Pentan-iso- Pentan)	gaz lichefiat	H350 - Cancerigen categ.1B H304 - Pericol prin aspirare categ.1
12	RAFINAT (fractie C5-C6)	lichid	H350 - Cancerigen categ.1B H304 - Pericol prin aspirare categ.1
13	GAZE CU HIDROGEN SULFURAT	gaz lichefiat	H220 - Gaz inflam categ. 1 H330 - Toxicitate acuta categ.2 H400 - Toxicitate acvatica categ. 1
14	GAZE COMBUSTIBILE (amestec de H2, CH4 și fracții C2-C4)	gaz	H220 - Gaz inflam 1
15	METANOL	lichid	H225 - Lichid inflamabil categ.2 H301 - Toxic în caz de înghițire H311 - Toxic în contact cu pielea

**rompetrol**KazMunayGas
Group
MemberROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari, nr. 215,
Pavilion Administrativ,
Navodari Judetul Constanta,
ROMANIAphone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
			H331 - Toxic în caz de inhalare H370 - Provoacă leziuni ale organelor – organ țintă: nervul optic, sistem nervos central
16	MTBE (Metil Terțiar Butil Eter)	lichid	H225 - Lichid inflamabil categ.2 H315 - Provoacă iritarea pielii
17	ETBE (Etil Terțiar Butil Eter)	lichid	H225 - Lichid inflamabil categ.2 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeala
18	BIOETANOL	lichid	H225 - Lichid inflamabil categ. 2
19	HIPOCLORIT DE SODIU - soluție	lichid	H290 - Poate fi coroziv pentru metale H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
20	MONOETANOLAMINĂ (MEA)	lichid	H314 - Coroziv piele categ.1B H332 - Toxicitate acută Categ. 4 la inhalare H312 - Toxicitate acută Categ. 4 în contact cu pielea H302 - Toxicitate acută Categ. 4 la ingerare
21	DIETANOLAMINĂ (DEA)	lichid	H315 - Provoacă iritarea pielii H318 - Provoacă iritarea ochilor H302 - Nociv în caz de înghițire H373 - STOT RE 2 În cazul expunerii prelungite - efecte grave asupra organelor

**rompetrol**KazMunayGas
Group
MemberROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari nr. 215
Pavilion Administrativ
Navodari, Judetul Constanta,
ROMANIAphone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
			H412 - Toxicitate cronică pentru mediul acvatic, categ. 3
22	ETILENĂ	gaz	H220 - Gaz inflamabil categ.1
23	PROPILENĂ	gaz	H220 - Gaz inflamabil categ.1
24	AMONIAK	gaz	H221 - Gaz inflamabil categ. 2 H314 - Coroziv pentru piele categ. 1B H331 - Toxicitate acută categ.3 H400 - Toxic pentru mediul acvatic categ.1
25	CATALIZATOR TEAL (conține trietil aluminiiu >94%)	lichid	H250 - Lichid piroforic categ.1 H260 - Substanțe care în contact cu apa degajă gaze inflamabile care se pot aprinde spontan categ.1 H314 - Coroziv categ.1B
26	HEXAN	lichid	H225 - Lichid inflamabil de categ 2 H304 - Toxic în caz de inhalare categ.1 H315 - Iritant pentru piele categ.2 H373 - Toxicitate asupra unui organ țintă - sistemul nervos central H411 - Toxicitate cronică pentru mediul acvatic, categ.2
27	n-HEPTAN	lichid	H225 - Lichid inflamabil de categ.2 H315 - Iritant pentru piele categ.2

**rompetrol**KazMunayGas
Group
MemberROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari, nr. 215,
Pavilion Administrativ,
Navodari Judetul Constanta,
ROMANIAphone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
			H304 - Toxic în caz de inhalare categ.1 H336 - Toxicitate asupra unui organ țintă categ.3 - sistemul nervos central H411 - Toxicitate cronică pentru mediul acvatic, categ.2
28	PEROXID DE DICANOIL (DCP)	solid	H242 - Pericol de incendiu în caz de încălzire – peroxid organic tip C
29	XILENI	lichid	H226 - Lichid inflamabil categ.3 H315 - Iritant pentru piele H304 - Toxic în caz de inhalare categ.1 H332 - Toxicitate acută categ. 4 H312 - Nociv la contact cu pielea H373 - Poate provoca leziuni ale organelor la expunere prelungită sau repetată H335 - Toxicitate asupra unui organ țintă categ.3 - sistemul respirator
30	1-BUTENĂ	gaz	H220 - Gaz inflamabil categ.1
31	HIDROGEN	gaz	H220 - Gaz inflamabil categ.1

Notă:

1. Produsele petroliere au caracter inflamabil și combustibil; de asemenea, deversarea unor cantități semnificative în mediul înconjurător poate avea impact imediat și / sau pe termen lung asupra acestuia.

2. Pe amplasament sunt prezente și alte substanțe chimice periculoase, care nu sunt listate în Anexa 1 a Legii 59/2016 .



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

ROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari, nr. 215.
Pavilion Administrativ,
Navodari, Judetul Constanta,
ROMANIA

phone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.refinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

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.

O situație de urgență care poate produce efecte extinse și / sau în afara amplasamentului, care poate afecta bunuri materiale, persoane sau mediul înconjurător va fi notificată (anunțată) telefonic / e-mail / fax de către Celula de Urgență a Rompetrol Rafinare SA și adusă la cunoștință autorităților locale (Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dobrogea” Constanța, Agenția pentru Protecția Mediului Constanța, Garda de Mediu Constanța, Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral) și celor posibil a fi afectați (Primăria Comunei Corbu, Primăria Orașului Năvodari, agenți economici care își desfășoară activitatea pe platforma industrială și vecinătăți).

Datele primare furnizate vor fi :

- ❖ natura accidentului
- ❖ substanțe degajate (denumire și cantitate estimată)
- ❖ viteză și direcție vânt
- ❖ informații privind caracteristicile periculoase ale substanței
- ❖ modalități de protecție a personalului și populației
- ❖ în cazul producerii unui accident major, alarmarea pe amplasament se realizează cu ajutorul sirenelor electrice existente pe amplasament, acționate de personalul propriu.

În acest scop ATENȚIE LA:

- ❖ Sunetul sirenei electrice de alarmare publică (ALARMA LA DEZASTRE - 5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele; ÎNCETAREA ALARMEI - Un sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute);
- ❖ Eventuale informații și mesaje transmise prin sistemul RO-ALERT sau de autorități, mesaje de alarmă transmise prin telefon, radio.

Pentru evitarea accidentării / intoxicării, persoanele aflate în zona de risc trebuie să respecte următoarele indicații:



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

ROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari, nr. 215,
Pavilion Administrativ,
Navodari Judetul Constanta,
ROMANIA

phone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

a) în caz de emisii majore (dispersii toxice):

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați în aer liber pentru a evita inhalarea de substanță toxică;
- ✓ Adăpostiți-vă urgent în interiorul unei clădiri;
- ✓ Închideți urgent ferestrele și ușile;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă;
- ✓ Deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați sau autoturism;
- ✓ Țineți în dreptul nasului și gurii o batistă umedă;
- ✓ În cazul problemelor de sănătate apărute ulterior consultați medicul.

b) în caz de incendiu sau explozii:

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați pe direcția deplasării curenților de aer ce poartă cu ei produși de ardere. Dacă este cazul protejați căile respiratorii ținând în dreptul nasului și gurii o batistă umedă și părăsiți urgent zona;
- ✓ Părăsiți construcția în care vă aflați dacă este afectată de incident. În cazul în care se poate rămâne în construcție, deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă.

Informații utile privind modul de acțiune și comportamentul în cazul unui accident major, pot fi accesate pe site-ul companiei, la următorul link : <https://rompetrol-rafinare.kmginternational.com/informari-publice>

Reflexe care salvează

 Intrați într-o clădire	 Etanșați toate intrările de aer	 Ascultați posturile de radio pentru a cunoaște instrucțiunile de urmat
 Nu vă duceți la școală să vă luați copiii: școala se ocupă de ei	 Utilizarea flăcării și fumatul sunt interzise	 Nu telefonați: lăsați liniile libere pentru forțele de intervenție

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).

Ultima inspecție pe amplasament s-a desfășurat în perioada 17/20 - 24/27-31.05.2019, conform planificării; autoritățile participante au fost Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Dobrogea” Constanța și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Constanța .

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, județul Constanta, localitatea Năvodari, B-dul Năvodari, nr. 215.

Persoane de contact:

- ❖ Felicia Andrei, Responsabil pentru managementul securității - Tel: 0241 506110
- ❖ Dana Tudorache, Coordonator Protecția mediului - Tel: 0241 507301
- ❖ Marius Paun, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență „GSS Fire Services SRL” – Tel: 021 337 41 80
- ❖ Alina Alistar, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0241 507131

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, la sediul societății Rompetrol Rafinare SA, județul Constanta, localitatea Navodari, Bdul Navodari nr.215

Persoane de contact:

- ❖ Felicia Andrei, Responsabil pentru managementul securității - Tel: 0241 506110
- ❖ Dana Tudorache, Coordonator Protecția mediului - Tel: 0241 507301

- ❖ Marius Paun, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență „GSS Fire Services SRL” – Tel: 021 337 41 80
- ❖ Alina Alistar, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0241 507131

și la sediul: SRAPM: tel. 0241 546 596, email : office@apmct.anpm.ro.

CJ-GNM: tel. 0241 698 555 ,e-mail : cjconstanta@gnm.ro

ISUJ: tel. 0241 617 381,e-mail : urgente@isudobrogea.ro

PARTEA 2

Pentru amplasamentele de nivel superior, în plus față de informațiile menționate în partea 1 :

1. Informații generale cu privire la natura pericolelor de accidente majore, 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.

Sursele de pericol de accident major sunt reprezentate de produsele petroliere și substanțele chimice periculoase produse / utilizate / manipulate / stocate, aflate în cantități relevante pe amplasament.

Pe platforma Rompetrol Rafinare SA pot avea loc următoarele tipuri de accidente:

- ❖ deversări accidentale (care pot să producă contaminarea / poluarea mediului sau incendii în cazul contactului cu surse de aprindere)
- ❖ emisii de vapori periculoși (toxici, nocivi, iritanți etc.)
- ❖ aprinderea produselor inflamabile / combustibile și propagarea incendiilor
- ❖ explozia vaporilor inflamabili ca urmare a formării de amestecuri explozive

Accidentul poate afecta atât personalul de exploatare, cât populația din zonele adiacente instalației industriale, mediul înconjurător și bunurile materiale.

Persoanele pot fi expuse la:

- ❖ intoxicări cu substanțe chimice sau produși de ardere;
- ❖ ardere sub efectul direct al flăcării sau radiației termice a acesteia;
- ❖ lovire datorată suflului exploziei sau prăbușirii elementelor de construcție sau echipamentelor tehnologice.



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

ROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari, nr. 215,
Pavilion Administrativ,
Navodari, Judetul Constanta,
ROMANIA

phone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

Impactul asupra mediului constă în:

- ❖ poluare aer cu compuși de ardere, compuși cu sulf – hidrogen sulfurat, amoniac.

Zonele în care se pot manifesta consecințele unui accident major, numite zone de impact, variază funcție de tipul de incident produs, substanța chimică implicată și condițiile meteo în care se manifestă.

În cazul Rompetrol Rafinare SA, s-au identificat următoarele scenarii de accident major cu efect în afara amplasamentului :

- ❖ *Scurgeri de gaze din gazometrul (Instalație Recuperare Gaze Facă, RGF) – Dispersie toxică de hidrogen sulfurat în condiții de avarie (raza zonei cu letalitate ridicată – 6 m; raza zonei cu răni ireversibile – 720 m)*
- ❖ *Incendiu în rezervorul de țitei T3 (Parc de rezervoare țitei) – Incendiu în cuva de retenție (raza zonei cu letalitate ridicată și efect de Domino – 16 m; raza zonei cu răni ireversibile – 72 m)*
- ❖ *Scurgere gaze cu hidrogen pe traseul de refulare compresor 130 K1 (Reformare Catalitică) – Dispersia norului inflamabil în condiții defavorabile (raza zonei cu letalitate ridicată – 382 m; raza zonei început de letalitate – 428 m)*
- ❖ *Scurgeri de gaze combustibile (gaz metan) pe refularea compresoarelor de alimentare 352 K111 A și B, zona schimbător S 311 (Instalație Fabrica Nouă de Hidrogen, HPP) – Dispersia norului inflamabil în condiții defavorabile (raza zonei cu letalitate ridicată – 10 m; raza zonei cu început de letalitate – 70 m)*
- ❖ *Scurgeri de gaze combustibile (gaz metan) pe refularea compresoarelor de alimentare 352 K111 A și B, zona schimbător S 311 (Instalație Fabrica Nouă de Hidrogen, HPP) – Aprinderea scurgerii sub presiune (raza zonei cu letalitate ridicată și efect de Domino – 97 m; raza zonei cu început de letalitate – 107 m)*
- ❖ *Scurgeri de gaze pe traseul de ieșire din reformerul cu abur H201 - zona schimbător 352 S301 (Instalație Fabrica Nouă de Hidrogen, HPP) – Dispersia norului inflamabil în condiții defavorabile (raza zonei cu letalitate ridicată – 470 m; raza zonei cu început de letalitate – 777 m)*
- ❖ *Scurgeri de gaze pe traseul de ieșire din reformerul cu abur H201 - zona schimbător 352 S301 (Instalație Fabrica Nouă de Hidrogen, HPP) – Aprinderea scurgerii sub presiune (raza zonei cu letalitate ridicată și efect de Domino – 175 m; raza zonei cu început de letalitate – 193 m)*
- ❖ *Scurgeri de gaze toxice cu hidrogen sulfurat la intrarea în soba Claus (Instalație Recuperare Sulf) – Dispersia norului toxic de hidrogen sulfurat în condiții defavorabile (raza zonei cu letalitate ridicată – 140 m; raza zonei cu început de letalitate – 820 m)*



rompetrol

KazMunayGas
Group
Member

ROMPETROL RAFINARE S.A.
Bulevardul Navodari, nr. 215,
Pavilion Administrativ,
Navodari Judetul Constanta,
ROMANIA

phone: + (40) 241 50 60 00
+ (40) 241 50 61 50
fax: + (40) 241 50 69 30
office.rafinare@rompetrol.com
www.rompetrol-rafinare.ro
www.rompetrol.com

- ❖ *Scurgeri de produs (motorină) din blazul coloanei de stripare 220 C2 (intrare pompe 220 P6 A/B (Instalație Hidrocracare Blândă, MHC) – Incendiu baltă (raza zonei cu letalitate ridicată și efect de Domino – 23 m; raza zonei cu început de letalitate – 55 m)*
- ❖ *Explozie BLEVE cu rupere de rezervor și dispersie nor de gaze toxice la vas amoniac RAL 20 (Instalația Frig) – Dispersia de vapori toxici de amoniac în condiții defavorabile (raza zonei cu letalitate ridicată – 210 m; raza zonei cu început de letalitate – 2242 m)*
- ❖ *Scurgere amoniac la avarie conductă de sub vas amoniac lichid de reflux RAL 10 (Instalația Frig) – Dispersia norului de vapori toxici de amoniac în condiții defavorabile (raza zonei cu letalitate ridicată – 0; raza zonei cu început de letalitate – 842 m)*

Pentru prevenirea și înlăturarea efectelor accidentelor în care sunt implicate substanțe periculoase, la nivelul amplasamentului sunt implementate o serie de măsuri tehnice și organizatorice, dintre care menționăm:

- ❖ *implemantarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT/BREF)*
- ❖ *implementarea sistemelor de management conform standarde ISO 9001/14001/18001/50001*
- ❖ *selecționarea și pregătirea personalului de pe amplasament se face foarte riguros, existând cursuri de formare periodice;*
- ❖ *lunar se fac exerciții de răspuns la accidente în care sunt testate diferite scenarii de accidente;*
- ❖ *există întocmit și este permanent actualizat PUI;*
- ❖ *anual există un audit de specialitate din exteriorul amplasamentului ;*
- ❖ *sisteme automate de stingere incendii/de detecție eliberări de substanțe/de etanșare în caz de scăpări accidentale;*
- ❖ *sisteme fixe de detecție a amestecurilor explozive.*

Riscurile de producere a unor accidente majore, cu efecte în afara amplasamentului au fost luate în considerare încă din faza de proiect și construcție, fiind evaluate periodic și ținute sub control prin măsuri tehnice și organizatorice, precum și prin dezvoltarea de noi proiecte de modernizare / re tehnologizare, în scopul reducerii probabilității de producere a incidentelor și a gravității consecințelor.

2. Confirmarea faptului că titularul activității (operatorul) are obligația de a întreprinde măsuri adecvate pe amplasament, în special menținerea legăturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora.

Rompetrol Rafinare SA, confirmă că a luat toate măsurile tehnice și organizatorice adecvate în cadrul amplasamentului, atât pentru operarea în siguranță a instalațiilor, prin utilizarea normelor și standardelor internaționale și celor mai bune tehnologii disponibile (BAT / BREF), auditare periodică, pregătire teoretică și practică, atât pe amplasament, cât și în afara acestuia, împreună cu autoritățile cu sarcini de răspuns în caz de accident major, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a minimiza efectele acestora. În acest sens, a fost elaborat Planul de Urgență Internă, pentru care este în derulare procedura de contractare a serviciilor de revizuire, în vederea includerii în document a proiectelor de investiții implementate. În cadrul acestuia, sunt stabilite măsuri concrete care se iau în toate situațiile de accidente identificate prin analiza sistematică de risc, în cadrul Raportului de Securitate, atât la nivelul instalațiilor afectate, cât și la nivelul conducerii amplasamentului. În plus, sunt stabilite protocoale și scheme de alertare a tuturor forțelor de intervenție din interiorul și exteriorul amplasamentului. De asemenea, Rompetrol Rafinare SA are relație contractuală de prestări servicii cu Serviciul Privat pentru Situații de Urgență „GSS Fire Services SRL”, care are, atât pregătirea, cât și dotarea necesară pentru intervenția în regim de urgență în caz de incident/accident. Pentru obținerea de informații cu privire la documentele de mai sus, publicul interesat se poate adresa persoanelor de contact:

- ❖ Felicia Andrei, Responsabil pentru managementul securității - Tel: 0241 506110
- ❖ Dana Tudorache, Responsabil Protecția mediului, Tel: 0241 507301
- ❖ Marius Paun, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență „GSS Fire Services SRL” – Tel: 021 337 41 80
- ❖ Alina Alistar, Inspector de Protecție Civilă - Tel: 0241 507131

3. Informații corespunzătoare din planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricăror efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident.

În cazul accidentelor majore cu efecte grave, în care se solicită ajutor extern, la sosirea forțelor Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Dobrogea”

se pun la dispoziție toate datele disponibile referitoare la desfășurarea evenimentului și a activităților în desfășurare și se continuă intervenția în colaborare cu acestea, sub conducerea unică, asigurată de forțele de intervenție ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență.

Informații cu privire la planul de urgență externă se regăsesc pe site-ul ISU „Dobrogea” Constanța www.isudobrogea.ro

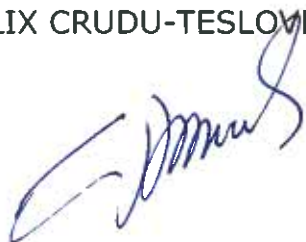
Planul de Urgență Externă pentru acest amplasament se poate consulta la sediul ISU „Dobrogea” Constanța, din localitatea Constanța, strada Mircea cel Bătrân, nr.100.

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.

Rompetrol Rafinare SA, rafinăria Petromidia, este amplasată în vecinătatea orașului Năvodari, pe litoralul Mării Negre; informații suplimentare se regăsesc pe site-ul ISU „Dobrogea” Constanța - www.isudobrogea.ro.

DIRECTOR GENERAL

FELIX CRUDU-TESLOVEANU



DIRECTOR QHSE

FELICIA ANDREI

