

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2019

1. Prezentarea societatii

1.1 Date de identificare a titularului activitatii

Numele: S.C. ROMCHIM PROTECT SRL.

Adresa: jud. Bacau, comuna Filipesti, nr. 340a

Telefon: 0234 215 990

Fax: 0234 215 516

Data punerii în funcțiune a instalatiei: 2015

Data infiintarii organizatiei SC ROMCHIM PROTECT SRL: 29.01.1998

Numar de inmatriculare: J04/101/1998

Cod fiscal: 10167619

Amplasamentul prevazut pentru operare:

Amplasamentul se află în partea nord - estică a intravilanului satului Filipești la sud de drumul comunal DC 11 spre Cotu Grosului, la cca. 900 m est de D.N. 2 (E 85) Bacău - Roman și la cca. 100 m de ultimele locuințe - gospodării ale satului de pe traseul menționat.

Terenul în suprafață de 22772 mp este prevazut cu doua hale de productie și aparține beneficiarului conform contractului de vânzare - cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 305/3.02.2011 și conform documentației cadastrale nr. 60373, act de alipire nr. 284/01.02.2018.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la sud: proprietar Albescu Gh. Gheorghe; teren rezervă Primărie
 - la nord - est: drum comunal; proprietar Iordache Constantin
- la vest: proprietar Iordache Constantin

Proprietate actuala

S.C. ROMCHIM PROTECT SRL este constituita ca societate cu raspundere limitata , fiind administrata de administrator unic .

Activitate principala

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificarii activitatii/ilor din economia nationalii CAEN, Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European # al Consiliului din 18.01.2006 privind infiin/area Registrului European al Poluan/ilor Emisi # Transferafi,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1.j)	Producerea de vopsele si pigmenti ;	2.B.10.a	04 04 16
2	4.3	Producerea de ingrasaminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu- ingrasaminte simple sau complexe		04 04 07

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a).(x)	Instalatii chimice de productie pe scara industrialala a substantelor chimice organice de baza, cum ar fi vopselurile si pigmenti
4.(c)	Instalatii chimice de productie la scara industrialala a ingrasamintelor chimice (simple sau complexe) pe baza de fosfor, azot sau potasiu

Activitati auxiliare

Producere energie termică și apă caldă
Dedurizare și demineralizare apă tehnologică
Producerea aer
Activitatea de cercetare-dezvoltare și calitate
Activitatea de întreținere și reparații
Comercializare produse finite

1.2 Acte de reglementare in vigoare detinute pe linie de mediu

Autorizatia integrata de mediu nr. 03 din data de 14.10.2019 valabila pana la 14.10.2029 emisa de APM Bacau.

Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 68/13.03.2019 valabila pana 13.03.2023 emisa de AN Apele Romane-ABA Siret .

Contract prestari serviciu de canalizare, incheiat cu Comuna Filipesti.

Contract de furnizare energie electrica .

Contract de prestari servicii pentru colectare si transport deseuri periculoase si nepericuloase incheiat cu SC DEMECO SRL

Contract de preluarea responsabilitatii privind indeplinirea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare, raportarea datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaj, incheiat cu SC ECO-ROM AMBALAJE SA

Contract de preluare deseuri reciclabile, incheiat cu SC SOMA SRL

1.3 Date privind functionarea si capacitatile de productie utilizate

Activitatea aferenta sectoarelor direct productive se desfasoara intr-un singur schimb, 8 ore/zi, 5 zile/saptamana .

In anul 2019 capacitatile de productie existente pe teritoriul societatii au functionat 2 luni, aproximativ 60% din capacitate.

2. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

2.1 Descrierea sistemului de management demediu

S.C. ROMCHIM PROTECT SRL are un sistem de management bine structurat conform organigramei aprobate de Adunarea generala a asociatilor. Societatea are implementat un sistem de management de mediu care functioneaza si raspunde cerintelor de conformare cu reglementarile in vigoare, diminuarea impactului asupra mediului si crestere a performantei de mediu.

Societatea a creat un cadru adecvat pentru echilibrarea si corelarea intereselor sale socio-economice cu cele de mediu, resursele existente putand fi corelate astfel incat sa se obtina beneficii maxime pe plan economic, social si in privinta protectiei mediului .

In proiectarea sistemul de management de mediu, societatea a avut in vedere toate cerintele legale si de reglementare in vigoare aplicabile activitatilor, produselor sale si aspectelor de mediu asociate acestora.

Responsabilitatea si autoritatea personalului sunt definite in fisele de post.

Societatea a identificat aspectele de mediu asociate produselor si activitatilor proprii, a evaluat impactul asociat aspectelor de mediu identificate si a determinat aspectele de mediu semnificative conform procedurii in vigoare.

De asemenea sunt identificate prevederile legale aplicabile si sunt stabilite modalitati de acces la acestea, conform procedurii in vigoare, precum si responsabilitati privind aplicarea lor.

Procesul de instruire, constientizare cu privire la problematica de mediu a personalului din societate este una dintre componentele procesului de instruire generala care se desfasoara in societate in vederea asigurarii competentei necesare a personalului.

Intreg personalul este informat in vederea constientizarii cu privire la:

-importanta conformitatii cu politica de mediu, cu procedurile si cerintele de protectie a mediului;

-impacturile semnificative asupra mediului , reale sau potentiale , ale activitatilor lor si

de efectele benefice aduse mediului prin imbunatatirea performantei lor individuale;
-atributiile si responsabilitatile lor in realizarea conformitatii cu politica de mediu inclusiv cu cerintele referitoare la pregatirea situatiilor de urgenta si a capacitatii de raspuns;
-consecintele posibile ale abaterilor de la procedurile operationale specifice.

Toate documentele sunt tinute sub control asigurandu-se ca acestea sunt lizibile, datate si identificate, sunt analizate periodic , revizuite atunci cand este necesar si aprobate de persoane autorizate.

Versiunile actualizate ale documentelor sunt disponibile in toate locurile unde se efectueaza activitati esentiale pentru functionarea eficienta a SMM.

Documentele perimate sunt retrase sau distruse prompt din toate punctele de utilizare pentru a le proteja impotriva utilizarii neintentionate.

Documentele perimate pastrate in scopuri juridice si / sau pentru informare sunt corect identificate .

Prin aplicarea procedurilor de control operational se asigura :

- realizarea politicii de mediu ;
- conformitatea cu reglementarile legale in vigoare ;
- prevenirea poluarii ;
- imbunatatirea continua a performantei de mediu ;
- stabilirea corecta a responsabilitatii si autoritatii .

Conform prevederilor legislatiei nationale in vigoare, la nivelul societatii au fost elaborate planurile pentru situatii de urgenta necesare.

Societatea realizeaza o monitorizare regulata a proceselor si produselor pe tot parcursul de la aprovizionare materii prime si materiale pana la vanzarea produselor finite, tinandu-se cont de specificatiile tehnice de produs, parametrii specifici emisiilor in aer, evacuarilor in apa, gestionarii deseurilor, conform legislatiei in vigoare.

Rezultatele obtinute din monitorizare se compara cu datele prevazute in legislatie si in actele de reglementare, iar in caz de neconformitate se stabilesc actiuni corective / preventive si comunicarile necesare .

S-au stabilit atributiile , responsabilitatile si autoritatea pentru :

- identificarea, declararea, inregistrarea si analiza neconformitatilor;
- stabilirea de actiuni corective si preventive;
- implementarea si verificarea aplicatiei / eficientei actiunilor corective si preventive.

Inregistrarile referitoare la mediu sunt mentinute in mod corespunzator pentru a documenta si demonstra functionarea SMM in conformitate cu cerintele legislatiei si reglementarilor de mediu in vigoare .

Periodic conducerea societatii analizeaza problematica de mediu (rezultatele evaluarii conformitatii cu cerintele legale, comunicarea, stadiul actiunilor corective si preventive, recomandari de imbunatatire si altele) si stabilesc masuri si actiuni de imbunatatire .

2.2 Declaratia de politica in domeniul mediului

Declaratia de politica in domeniul mediului este afisata si insusita de toti lucratorii societatii.
(anexat)

3. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, MATERIALELOR AUXILIARE, UTILITATI

31. Materii prime si materii auxiliare prelucrate in cursul anului 2019

Cantitatile de materii prime si produse finite sunt mici, produsele obtinute se utilizeaza in industria de cosmetice si parfumerie.

Principalele materiile prime utilizate sunt:

Nr. crt.	Substanta /Preparatul	Provenienta	Obs.
1.	Hidroxid de potasiu	intern	
2.	Detercrom green	intern	
3.	parmetol	intern	
4.	Rasina acrilica si acril-stirenica	intern	
5.	Carbonat de calciu	intern	
6.	Efka 3778	intern	
7.	Efka 3778	intern	
8.	Oxid de fier-pigment	intern	
9.	Dioxid de titan	intern	
10.	Monoamoniu fosfat	extern	
11.	uree	intern	
12.	Sulfat de amoniu	intern	
13.	Azotat de magneziu	intern	
14.	Clorura de potasiu	extern	
15.	Acid acetic	intern	
16.	benzotriazol	intern	
17.	monopropilenglicol	intern	
18.	Detercrom yelow	intern	
19.	Formiat de sodiu	intern	
20.	monoetilenglicol	intern	
21.	Clorura de calciu granule	intern	
22.	Silicat de sodiu 35%	intern	
23.	Rasina epoxidica epikote	intern	
24.	Intaritor epoxydic epikure	intern	
25.	Faina de silice	intern	
26.	Acid fosforic	intern	
27.	Apa amoniacala 25%	intern	
28.	Alcool izopropilic	intern	

- *Principalele produse finite si intermediare*

Livrarea produselor finite se face in loturi, dupa ambalare si analiza finala in

cadrul laboratorului.

Principalele produse finite ce se pot obtine sunt prezentate in tabel-ul urmatoar: 300 to Vopsele + 800 to ingrasaminte NPK solide .

Nr. crt.	Substanta /Preparatul	Obs.
1.	Substante ignifuge : ANTIFLAM	
2.	Ingrasaminte NPK granulate	
3.	Agent de degivrare piste Add_protect	
4.	Agent de degivrare piste ADD-F16	
5.	Agent degivrare aeronave	
6.	Agent termic	
7.	Agent de dezapezire lichid	
8.	Agent de dezapezire solid - granule	
9.	Silicat de sodiu pentru imbuteliere	
10.	Vopsea lavabila interior	
11.	Vopsea epoxidica	

32 Preluarea, transportul si manipulara materiilor prime; Gestiunea substantelor toxice si periculoase.

Societatea utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Societatea deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform anexei II a Regulamentului (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Obiectivul S.C. ROMCHIM PROTECT SRL nu intra sub incidenta acestei prevederi legale, care se refera la controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Societatea respecta conditiile de depozitare in siguranta a tuturor materiilor prime si auxiliare, in functie de frazele de risc si conditiile de depozitare mentionate in fisele de siguranta.

Toate materiile prime si materialele auxiliare utilizate sunt receptionate, transportate, manipulate si depozitate conform cu prevederile Normelor Specifice de Securitate si sanatate in munca - corespunzatoare fiecarei activitati si in conformitate cu prevederile LEGII 319/2006.

S-a realizat la nivelul societatii evaluarea nivelului de risc pe locurile de munca si s-a elaborat planul de prevenire si protectie, aprobat in sedinta Comitetului de Securitate si Sanatate in Munca.

33. Consumul de utilitati comparativ cu anul precedent (consum de utilitati/produs pentru evidentierea reducerii consumurilor)

Consum energie electrica – 31 352 kWh

4. IMPACTUL ACTIVITATII ASUPRA MEDIULUI, MONITORIZARE

4.1. Monitorizarea mediului

La nivelul societatii este aplicabil un plan de masuratori a emisiilor pe fiecare factor de mediu conform Procedurii privind monitorizarea si controlul emisiilor, precum si un registru de evidenta al incidentelor de mediu. In ceea ce priveste incidentele de mediu n-au fost inregistrate evenimente de acest gen. Rezultatele monitorizarii emisiilor sunt arhivate si nu sunt depasiri ale valorilor limita pentru apele uzate menajere, noxe la cos, etc., iar pentru apele uzate tehnologice se respecta contractul de preluare ape uzate cu Comuna Filipesti.

4.2. Emisii de poluanti

Factorul de mediu: **Apa**

Apa menajeră este deversată în rețeaua de canalizare a comunei Filipești; apa uzată tehnologică (de la spălarea utilajelor) este colectată în bazine de 1 mc și reintroduse în procesul tehnologic; apele pluviale de pe acoperișuri și platforme betonate se infiltrează în spațiu verde.

Valori limită pentru indicatorii de calitate a apelor menajere

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate (ape menajere și tehnologice) se vor încadra în prevederile HG 352/2005 – NTPA 002, HG 351/2005 (actualizată) și contractelor încheiate cu operatorul care administrează folosința de apă.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană:

Pentru monitorizarea apelor subterane s-a realizat un foraj de hidroobservație F2, în partea din aval a obiectivului, pe direcția de curgere a apelor subterane și forajul F1 existent în partea amonte.

Indicatorii de calitate ce se vor monitoriza pentru apele subterane din forajele F1 și F2, sunt precizați în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 68/13.03.2019;

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
puț forat F1,	pH	7,4	unit pH
	reziduu filtrabil	834	mg/l
	suspensii	3,2	mg/l
	CBO5	0,58	mg/l
	CCOCr	<5	mg/l
	amoniu	0,107	mg/l
	Azotati	101	mg/l

	Azotiti	<0,02	mg/l
	Fosfați	<0,015	mg/l
	Sulfați	60,43	mg/l
	Conductivitate electrică	1283	mg/l
	Cloruri (exprimate în Cl total)	80	mg/l
	cadmiu	<0,15	mg/l
	nichel	<2	mg/l
	plumb	<1	mg/l
	cupru	<0,5	mg/l
	zinc	140,1	mg/l
	crom	<1	mg/l
	arsen	<2	mg/l
	Fier dizolvat	21,97	mg/l
	Indice de fenol	0,004	mg/l
puț forat F2	pH	7,9	unit pH
	reziduu filtrabil	852	mg/l
	suspensii	31	mg/l
	CBO5	3,8	mg/l
	CCOCr	11,15	mg/l
	amoniu	0,074	mg/l
	Azotati	3,104	mg/l
	Azotiti	0,085	mg/l
	Fosfați	0,219	mg/l
	Sulfați	103,2	mg/l
	Conductivitate electrică	1308	mg/l
	Cloruri (exprimate în Cl total)	94,1	mg/l
	cadmiu	<0,15	mg/l
	nichel	<2	mg/l
plumb	<1	mg/l	
cupru	12,17	mg/l	
zinc	<50	mg/l	
crom	<1	mg/l	
arsen	<2	mg/l	
Fier dizolvat	476	mg/l	
Indice de fenol	<0,004	mg/l	

CMA – reprezintă valorile de referință din buletinele de analiză, din data de 12.02.2019, anexate la documentație. Acestea vor constitui probe martor în programul de monitorizare, o data la 6 luni.

Factorul de mediu: Aer

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

Factorul de mediu: **Sol**

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Zona halelor de producție; coordonate: 46.741068; 26.897535 5,00		arsen	15	25	25	50
		bariu	400	1000	625	2000
		cadmiu	3	5	5	10
		cobalt	30	100	50	250
		crom	100	300	300	600
		cupru	100	250	200	500
		mangan	1500	2000	2500	4000
		molibden	5	15	10	40
		nicel	75	200	150	500
		plumb	50	250	100	1000
		seleniu	3	10	5	20
		stibiu				
		vanadiu	100	200	200	400
		zinc	300	700	600	1500
		beriliu	2	7,5	5	15
		taliu	0,5	2	2	3
		staniu	35	100	50	300
		Sulfat solubil	2000	5000	10000	50000
Crom hexavalent	4	10	10	20		

	Bor	2	5	3	10
	mercur	1	4	2	10

Având în vedere amplasamentul industrial pragul de alerta se stabilește pentru soluri mai puțin sensibile.

Rezultatele din raportul de încercare nr. PI1900634 din data de 27.02.2019, anexat la documentație vor constitui probe martor în programul de monitorizare

Monitorizarea solului se face cu o frecvență la 10 ani

Zgomot

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 60 dB.

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

4.3 Evidența gestiunii deșeurilor produse/depozitate temporar

Deșeurile de ambalaje se gestionează potrivit legislației specifice, în vigoare.

Există o evidență a gestiunii deșeurilor care se realizează lunar.

Deșuri :

- deșuri municipale amestecate 20 03 01 –230 kg /an
- ambalaje hartie carton 15 01 01 – 40 kg/an
- ambalaje de material plastic 15 01 02 -0 kg/an
- ambalaje metalice 15 01 04 – 40 kg/an
- ambalaje din lemn -paleti 15 01 03 – 0 kg/an
- suspensii apoase cu conținut de vopsele și solvenți 08 01 19 -0 kg /an
- soluții apoase de spălare 07 01 01 – 0 kg/an
- deșuri textile 15 02 03 -0 buc/an
- pilitura de span de materiale plastice 12 01 05 -0 kg/an
- pilitura și span neferos 12 01 03-o kg/an
- pilitura și span feros 12 01 01 -0 kg /an
- ambalaje contaminate cod 15 01 10 – 300 kg /an

Ambalaje introduse pe piață : 498 kg PET + 1324 kg PVC + 325 kg Oțel/an

5. INVESTIȚII/COSTURI DE MEDIU

Nu au fost investiții majore în ceea ce privește mediul, cheltuielile efectuate totuși se încadrează în cheltuielile normale de asigurare a unei bune funcționalități a infrastructurii legate de protecția mediului.

6. STADIUL DE REALIZARE A MASURILOR STABILITE CU OCAZIA CONTROALELOR EFECTUATE DE AUTORITATILE DE MEDIU

La nivelul societatii noastre s-au efectuat de catre Garda Nationala de Mediu un numar de 1 control tematic, ocazie cu care s-au stabilit unele masuri. Toate masurile dispuse sunt realizate la termenele prevazute in procesele verbale de control.

7. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI

Nu este cazul.

8. PROBLEME INTAMPINATE; PROPUNERI MODIFICARI AIM DACA ESTE CAZUL

Nu este cazul.

