

## Raport anual de mediu

Anul 2023

**SC ROMCHIM PROTECT SRL**, cu sediul in comuna Filipesti, nr. 340A, judetul Bacau, telefon: 0234/215990, fax: 0234215516, cod fiscal 10167619, numar de inmatriculare ORC: J04/101/1998, desfasoara activitatea de productie vopsele si pigmenti si productie ingrasaminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu, ingrasaminte simple sau complexe pe amplasamentul situat in intravilanul localitatii Filipesti, la sud de drumul comunal DC 11 spre Cotu Grosului, la cca. 900 m de DN 2 (E 85) Bacau - Roman si la circa 100 m de zona locuita. Terenul in suprafata de 22772 mp este prevazut cu doua hale de productie si apartine beneficiarului conform contractului de vanzare – cumparare.

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- la sud: proprietar Albescu Gh. Gheorghe; teren Primaria Filipesti
- la nord-est: drum communal; proprietar lordache C-tin
- la vest: proprietar lordache C-tin

**Activitatea principala** este de productie vopsele si pigmenti si productie ingrasaminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu, ingrasaminte simple sau complexe, productie servetele umede cu/sau fara alcool, productie ingrasaminte solide - hidrosolubile tip AGRISOL, ingrasaminte foliare, fabricare produse combustibile sub forma de gel (MAGMA, GHOST, BIOETANOL), fabricare agent termic pentru panouri solare (HELIOTERM), fabricare aditiv antiinghet (ADD-BETON), imbuteliere AD BLUE, ambalare dolomita.

*Activitati auxiliare:* productie energie termica si apa calda, dedurizare si demineralizare apa tehnologica, activitate de cercetare-dezvoltare si calitate si comercializarea produselor obtinute.

### **Acte de reglementare:**

Societatea detine autorizatia integrata de mediu nr.03 din 14.10.2019, actualizata in data de 04.11.2022 si autorizatia de gospodarirea apelor nr.45 din 27.03.2023.

**Capacitatea de productie:**

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

**SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU**

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 sistemului 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.

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 comunicari necesare.

S-au stabilit atributiile, responsabilitatile si autoritatea pentru:

1. identificarea, declararea, inregistrarea si analiza neconformitatilor;
2. stabilirea de actiuni corective si preventive;
3. Implementarea si verificarea aplicarii/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.

## **Materii prime, materii auxiliare**

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

Principalele materiile prime utilizate sunt:

- Solvent tba 95 – 2500 kg
- Neocryl b 725 - 1100 kg
- Monoetilen glicol (MEG) – 93380 kg
- Detercrom green - 6 kg
- Apă amoniacală (Amoniac solutie (25%)) – 3470 kg
- Acid fosforic 85% - 11015 kg
- Butilglikol (Ucar filmer) - 200 kg
- Antispumant siliconoc (anfoam s) - 200 kg
- Tixatrol (livotix ht, pangel s9) - 200 kg
- Carbonat de calciu 5 – 11749 kg
- Elton primal (Acronal T290D) – 26450 kg
- Parmetol A 26 - 450 kg
- Carbonat de calciu 2 – 13750 kg
- Benzotriazol - 380 kg
- Diluant 509W – 1195 kg
- Acid acetic – 119500 kg
- Carb 1-1,5 (Cgr 1-1,5) – 6000 kg
- Cgr 0512 – 2400 kg
- Hidroxid de potasiu – 102000
- Cgr 130 – 7,2 kg
- Butanol – 165 kg
- Alcool etilic denaturant 96% - 3000,58 kg
- Uree – 3335800 kg
- Uree cristale – 655200 kg
- Azotat de calciu – 9600 kg
- Clorura de Ca – 65000 kg
- Silicat de sodiu tip SB – 70180 kg
- Clorura de potasiu - 140000 kg
- DEL-CA-MAG (dolomita) – 23000 kg
- MAP-NPK 12-61-0 – 92000 kg

- Fosfat de diamoniu (DAP 18x46) – 884940 kg
- Tergitol 15-s-7 – 199,58 kg
- Sulfat de amoniu – 100760 kg
- Methocel 311 (terr cell HPMC) – 200 kg
- Monopropilenglicol – 4000 kg
- Sulfat de smoniu granulat – 545480 kg
- APP 11-37 – 19400 kg
- Cellosize – 150 kg
- Nitrocalcar – 226590 kg
- Bioxid titan tr92 – 1925 kg
- Bayferox (oxid rosu) – 5850 kg
- Epikure F205 – 2460 kg
- Epikote 816LV – 2560 kg
- Epikote 828 – 1310 kg

*Materiale auxiliare* - ambalaje pentru ambalarea produselor finite: cutii metal, flacoane, bidoane, saci PP, folie, saci big-bags, cutii carton, plastic sprayer, pompite, galeti, container, canistra, europaleti, etc.

Lemne folosite ca centralele termice – 156 mc.

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

**Principalele produse finite** obtinute sunt:

- Ingrasamant solid – 77670 kg
- Ingrasamant cu eliberare treptata – 750 kg
- Biostimulator RERUM – 4 l
- Biostimulator ASFAC BCO 4 – 5868,16 l
- Biostimulator ASFAC BCO 4 (gata de aplicat) – 9752 l
- ASFAC BCO 4 – 50 l
- Agrisol 27.15.15 (kCl) – 15 kg
- Agrisol 38.6.6 (kNO<sub>3</sub>) – 4600 kg
- Agrisol 10.10.30+7,5S – 3600 kg
- Dezinfectant pentru suprafete – 18600 kg
- Dezinfectant – RP SEPT – 3075 kg
- Dezinfectant gel maini – 3537 kg
- Dezinfectant pentru suprafete pe baza de alcool etilic 70% – 1575 kg

- Magma – generator de caldura – 3500 l
- Revivo – NPK 15.3.15 – 100 litri
- Produse Epoxi – 3810,5 kg
- Grund pentru metal – 40 kg
- Grund pentru lemn – 40 kg
- Alkid protect – 50 kg
- Ignifug textil – 90 kg
- Ignifugant ANTIFLAM ON 99 – 100 kg
- Agent termic – 295310 kg
- Agent termic pe baza de propilen glycol – 300 kg
- Vopsea lavabila pentru interior – 22314 kg
- Vopsea super lavabila pt exterior – 3220 kg
- Solvent S80 pentru vopsea – 175 kg
- Patriot TENCUIALA (25 kg) – 5425 kg
- Patriot grund – amorsa (5 l) – 214705 litri
- Patriot Canelata alba – 214705 litri
- clorura de calciu granule - 13200 kg
- Add – protect – fluid degivrare – 230130 kg
- Agent dezapezire si dezghet – 26375 kg
- Silicat Protect – 56146,5 kg
- Ingrasamant foliar Messis porumb – 10 kg
- Ingrasamant foliar Messis Bor – 100 kg
- Ingrasamant foliar Messis Grau – 10 kg
- Ingrasamant foliar Messis Grau – 4 l
- Ingrasamant foliar Green Crops – 8600 l
- EFUSIO – 2059 kg
- EFUSIO – 1600 l
- Gel aprins focul – 3176 kg
- ANTIFLAM – 42260 kg
- EMBRYO – 1000 kg
- Protect – RP HELIO Term – 220 kg
- ADD beton - aditiv antiinghet (25 kg) – 19325 kg
- ADD-Protect – degivrare piste – 8000 kg
- ADD-Protect – fluid de degivrare (antigivrare piste aeroport) – 55 kg

- SPI – 20400 l
- ADD-Protect – TYPE I – 10000 kg
- Protect M.R. 140 –vopsea marcaj rutier – 2830
- Dolomita – 20092,5 kg
- Azosulf Gemix – 1828220 kg
- Ignifugant ANTIFLAM ON 99 – 7210 kg
- Bioetanol-combustibil – 363 l
- Solutie dezapezire clorura calciu – 25600 l
- Agent dezapezire Baudeman CaCl – 31440 kg
- Agent dezapezire pe baza de CaCl – 50820 kg
- GRAMIX-NPK 17.15.15+7Ca+2Mg – 121720 kg
- NPK 20.10.10+9Ca+3Mg – 14500 kg
- N-15%+Zn2% - 3000 l
- NPK 7.21.3 – 290264 l
- Adblue – 214650 l
- CerealMax – NPK 20.24.0+12S – 526400 kg

**Cantitate de apa consumata:** 8289 mc.

**Cantitate de energie electrica consumata:** 196,113 MWh.

### **Gestiunea substantelor toxice si periculoase**

Societatea utilizeaza in cadrul proceselor substante chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Societatea detine pe amplasament fisele tehnice de securitate pentru substantele si preparatele chimice periculoase pe care le utilizeaza, editate in limba romana, conform anexei II a Regulamentului (UE) 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH). SC 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 tehnice de securitate. 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 la locurile de munca si s-a elaborat planul de prevenire si protectie, aprobat in sedinta Comitetului de Securitate si Sanatate in Munca.

### **Alimentarea cu apa**

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza din comert.

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar si tehnologic a amplasamentului se realizeaza din sursa proprie – put sapat tip cheson, din beton armat cu H = 12 m; dotari – instalatie de dedurizare-demineralizare apa tehnologica cu capacitatea de 30 mc.

Pentru stingerea incendiilor se utilizeaza apa din putul tip cheson, cafre are o capacitate de inmagazinare de 67 mc.

### **Evacuarea apelor uzate**

*Apele uzate menajere* sunt deversate in statia de epurare a comunei Filipesti.

*Apele uzate tehnologice* – sunt colectate in cuburi PVC cu V = 1 mc, de unde sunt refolosite in procesul tehnologic.

*Apele pluviale* de pe acoperisuri si platformele betonate se infiltreaza in spatiul verde.

### **Monitorizarea factorilor de mediu**

**APA:** conform buletinelor de analize anexate la prezentul Raport, problemele de apa subterana prelevate de pe amplasament se incadreaza in limitele maxime admisibile.

**AER:** conform buletinelor de analize, anexate la prezentul Raport, emise de SC ALS LIFE SCIENCES ROMANIA SRL – efectuate la cosurile de evacuare gaze arse ale cazanului de apa calda si a generatorului, indicatorii analizati se incadreaza in valorile limita admise.



**SOL:** monitorizarea solului se face, conform autorizatiei de mediu, cu o frecventa la 10 ani.

**Zgomot:** valoarea maxima admisa a zgomotului la limita incintei, nu depaseste nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot. La limita receptorilor protejati zgomot rezultat de la desfasurarea activitatii pe amplasament nu va depasi nivelul admis: 60 dB.

Situatia gestiunii deseurilor conform HG 856/2002 este atasata prezentului raport

#### BILANTUL DE SOLVENTI CU CONTINUT DE COV LA NIVELUL ANULUI 2023

Nr. crt.	Materiale de finisaj folosite	Volum (litri)	Masa (kg)	Continut COV, % masic	Substanta solida kg	Cantitate COV, (kg)
1	Grund alchidic universal	57,14	80	24,28	60,6	19,4
2	SOLVENT (TBA 90%)	218,00	175	100	0,0	175,0
3	VOPSEA MARCAJ RUTIER	1886,00	2830	49,9	50,1	1412,2
4	GEL DEZINFECTANT	6713,00	5370	70	0,3	3759,0
5	DEZINFECTANT PENTRU SUPRAFETE	4650,00	3720	70	0,3	2604,0
6	MAGMA GEL COMBUSTIBIL	3500,00	2800	97	3,0	2716,0
2	Vopsea ALKIDICA	33,30	50	48	26,0	24,0
<b>TOTAL</b>		17057,44	15025	100	140,3	10709,6

= 10,710 tone/an

Input anual COV pe anul 2023 (emisia efectiva)

Substanta solida pe anul 2023 = 0,140 tone/an

Valoarea tinta de emisie = 50-70 mg C/Nmc

Valoarea de prag (prag de consum al solventilor organici) = 15-25 tone/an

stabilita prin Legea nr. 278/2013, Anexa nr. 7, partea a II-a

#### CONCLUZII:

Conformarea este indeplinita deoarece valoarea consumul efectiv (10,71 tone/an) este mai mic decat valoarea de prag (15 tone/an).

Situatia incidentelor/accidentelor de mediu de pe amplasament: nu au fost inregistrate incidente sau accidente de mediu.

Situatia controalelor efectuate de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Bacau: in anul 2023 au fost efectuate 2 controale:

- conform Raportului de inspectie nr.452 din 18.09.2023 nu au fost stabilite masuri sau contraventii;
- conform Raportului de inspectie nr.568 din 15.11.2023 nu au fost stabilite masuri sau contraventii;

Notele de constatare de la controale sunt atasate prezentului Raport.

Situatia reclamatilor privind activitatea desfasurata si modul de solutionare: nu au fost inregistrate reclamatii.

De asemenea atasam:

- buletine analize cosuri;
- buletin de analize apa subterana;
- buletin analiza nivel agomot

## SC ROMCHIM PROTECT SRL

Admin. Hongu Eugenia

