

## **Raport anual de mediu**

### **Anul 2022**

**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.68 din 13.03.2019.

### **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 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.

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.



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 – 13090 kg
- Metil Etil Cetoxima (antiskin sau meko) – 190 kg
- Neocryl b 725 - 400 kg
- Monoetilen glicol (MEG) – 361490 kg
- Alcool izopropilic (neoprol) – 165 kg
- Detercrom green - 19 kg
- Apă amoniacală (Amoniac solutie (25%)) – 25650 kg
- Acid fosforic 85% - 18550 kg
- Butilglikol (Ucar filmer) - 1950 kg
- Antispumant siliconoc (anfoam s) - 700 kg
- Tixatrol (Iuvotix ht, pangel s9) - 375 kg
- Carbonat de calciu 5 – 44000 kg
- Efka 2722 - 546 kg
- Efka 3778 – 588 kg
- Elton primal (Acronal T290D) – 19650 kg
- ADD APT DISP 500 (Iopon 890, orotan 450) – 180 kg
- Glicerina - 1475 kg
- Faina de siliciu – 24260 kg
- Soda caustica fulgi – 5750 kg
- Metasilicat de sodiu - 250 kg
- Parmetol A 26 - 210 kg
- Disolvine (EDTA) – 3000 kg
- Rasina SP125-7-65WS - 1000 kg
- Carbonat de calciu 2 – 57500 kg
- Clarytone (gelguest) – 50 kg
- Nisip pt4 – 90740 kg
- Evidecor nisip decorativ – 11075 kg
- Benzotriazol - 705 kg
- Diluant 509W – 4634,5 kg
- Acid acetic – 130199 kg
- Carb 1-1,5 (Cgr 1-1,5) – 3613,6 kg
- Carb 2-2,5 – 1000 kg
- Cgr 0512 – 28800 kg

- Cgr 105 – 6200 kg
- Hidroxid de potasiu – 123000
- Cgr 130 – 125,17 kg
- Biostimulator – 655 kg
- Alcool etilic denaturant 96% - 240365,91 kg
- NPK 0-52-34 – 6000 kg
- Uree – 356000 kg
- Azotat de calciu – 106900 kg
- Clorura de ca – 157000 kg
- Silicat de sodiu tip SB – 191824 kg
- Clorura de potasiu - 140000 kg
- DEL-CA-MAG (dolomita) – 42 kg
- MAP-NPK 12-61-0 – 309600 kg
- Fosfat de diamoni (DAP 18x46) – 1139900 kg
- L-lysine hcl 98% - 2400 kg
- Tergitol 15-s-7 – 399,16 kg
- Sulfat de amoni – 4425314 kg
- Sulfat de mangan – 2200 kg
- Sulfat de zinc – 4675 kg
- Sulfat feros – 750 kg
- Sulfat de cupru – 4325 kg
- Molibdat de amoni – 250 kg
- Acid boric – 3050 kg
- Azotat de magneziu – 12000 kg
- Methocel 311 (terr cell HPMC) – 500 kg
- Azotat de potasiu – 59100 kg
- Formiat de sodiu cristale – 25000 kg
- Bitter Mag-MgSO<sub>4</sub> – 24000 kg
- Gluconat de Sodi - 350 kg
- Omyacarb 15 VO - 19500 kg
- Carb 1,5-2 (Cgr 1,5-2) – 1200 kg
- Fosfat disodic - 350 kg
- Guma xantan 80mesh – 675 kg
- Butilglikol (Ucar filmer) - 200 kg
- Acid citric monohidrat – 3000 kg
- CGR 0,5-1 – 13600 kg

- Tergitol 15-S-3 – 195,04 kg
- Tolitriazol – 100 kg
- Barquat bc50 – 400 kg
- Monium thiosulfate Trader-ATS – 338007,9 kg
- APP 11-37 – 201000 kg
- Apa oxigenata 50% - 640 kg
- Apa oxigenata 60% - 1600 kg
- Carbomer (Cargopol) 334 – 50 kg
- Carbomer (Cargopol)341 – 50 kg
- TX-4 – 860 kg
- Sare potasica (clorura de potasiu 60%) – 272240 125 kg
- Cellosize qp 100 mh – 125 kg
- Clorura de benzalconiu 80% - 1799 kg
- Nitrocalcar – 230000 kg
- N 15%+B -5,5% - 26000 kg
- NP 10-40+2%Ca+4%S+0.1Zn – 96 kg
- NP:20+12S – 120 kg
- NPK 10.23.23 – 646810 kg
- Bioxid titan tr92 – 9350 kg
- Bayferox 318 (oxid negru) – 275 kg
- Epikure F205 – 15070 kg
- Epikote 816LV – 14098 kg
- Epikote 828 – 11270 kg
- AdBlue – 44000 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.

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

**Principalele produse finite** obtinute sunt:

- Ingrasamant solid – 646 000 kg
- Ingrasamant lichid 14502,5 l
- Ingrasamant lichid cu azot – 23242 l
- Biostimulator ASFAC BCO- 438,75 kg
- Biostimulator RERUM – 0,5 l
- Dezinfectant pentru suprafete – 55146 kg
- Dezinfectant gel pt maini – 72641 l

- Produse Epoxi – 5756,6 kg
- Grund – 20 kg
- Alkid protect – 89 kg
- Bait pt lemn – 400 kg
- Ignifug textil – 40 kg
- Ignifugant ANTIFLAM ON 99 – 1980 kg
- Agent termic – 256911 kg
- Vopsea lavabila pentru interior – 17611 kg
- Vopsea super lavabila pt exterior – 4230 kg
- Patriot TENCUIALA (25 kg) – 69130 kg
- Patriot grund – amorsa (5 l) – 201795 litri
- ADD–Protect–agent dezapezire pe baza de clorura de calciu 30%– 51060 kg
- ADD-F16 – degivrant solid piste – 10673,25 kg
- Add – protect – fluid degivrare –183700 kg
- Agent dezapezire si dezghet – 40149 kg
- Silicat Protect – 16846,5 kg
- Silicat protect – 31305 kg
- Mesis 20.20.20 – 5052 kg
- Mesis porumb – 10000 kg
- EFUSIO – 106 kg
- Gel aprins focul – 36,5 kg
- Gel cu fosfor – 3000 kg
- ANTIFLAM – 32180 kg
- EMBRYO KLON – 3270 kg
- EMBRYO RADICULAR – 1305 kg
- Protect – RP HELIO Term – 180 kg
- ADD beton - aditiv antiinghet (25 kg) – 9855 kg
- ADD-Protect – fluid degivrare piste – 20 l
- Protect M.R. 140 –vopsea marcaj rutier – 1070
- Dolomita – 14970 kg
- Azosulf Gemix – 2135 000 kg
- Magma – gel combustibil eco pentru vii si livezi – 32 litri
- Ignifugant ANTIFLAM ON 99 – 200 kg
- Revivo – NPK 15.3.15 – 11000 litri
- Vopsea alchido-acrilica – 60 kg
- CerealMax-NPK 20.24.0+12S – 146000 kg

- NPK 21.10.0+18S+2Ca+0.35Zn - 235750
- Solutie dezapezire clorura calciu – 14080 l
- Phosphorus gel – 2085 l
- GRAMIX-NPK 17.15.15+7Ca+2Mg – 349400 kg
- GRAMIX-NPK 13.20.20+3Ca+2,5S+1Mg – 8000 kg
- NPK 20.10.10+9Ca+3Mg – 18000 kg
- NPK 24.0.0+12S+3,5Ca+0,35Zn – 122400 kg
- NPK 5.15.5+1Zn – 5665 kg
- NPK 5.15.5+1Zn – 4000 l
- N-15%+B 5,5% - 240 l
- NPK 16.8.32 – 1230 l
- NPK 7.21.0 – 158770 l
- N-15%+Ca-12% - 2000 l
- Adblue – 6000 l
- TOP N-Zn - 38000 l
- TOP N-Zn - 4800 l
- TOP N-B – 13440 l
- TOP N-Amino (370g/l N, 50g/l acizi humici+aminoacizi) – 12000 l
- MESSIS 20.20.20 – 12960 l
- TOP N&S-34.0.0+ 20SO3+0,22Cu – 170920 l
- NPK 20.32.0+3,5Ca+1,5Mg – 12000 l
- NPK 14.20.14+9S-DL – 4000 l
- NPK 17.15.15-DL – 24000 l
- HELIO TERM – agent termic instalatii de racier pe baza de PG – 250 l
- Aminolandz Bor – 5100 l
- Aminolandz Zn – 5000 l
- Aminolandz 40 – 5260 l
- Mesis Bor Plus – Npk 15.3.5+3B – 510
- N&S ACTIVE -NPK 34.0.0+20SO3 – 104060 kg

**Cantitate de apa consumata:** 2495 mc.

**Cantitate de energie electrica consumata:** 187,9 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



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 fiecărei 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, care 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 relevate 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.

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 2022 au fost efectuate 3 controale:

- in data de 07.11.2022, in urma caruia nu au fost stabilite masuri sau contraventii;
- in data de 08.11.2022, in urma caruia nu au fost stabilite masuri sau contraventii;
- in data de 21.11.2022, in urma caruia au fost stabilite urmatoarele masuri:
  - se vor actualiza FDS-urile care au data de intocmire/revizuire mai mare de 2 ani.

Notele de constatare de la controale sunt atasate prezentului Raport.

Situatia reclamatiilor 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

