

Raport anual de mediu

Anul 2021

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 Iordache C-tin
- la vest: proprietar Iordache C-tin

Activitatea principala este de productie vopsele si pigmenti si productie ingrasaminte pe baza de fosfor, azot sau potasiu, ingrasaminte simple sau complexe.

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 09.12.2020 si autorizatia de gospodarirea apelor nr.68 din 13.03.2019, valabila pana la data de 13.03.2023.

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 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.

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 – 6,120 tone
- Metil Etil Cetoxima (antiskin sau meko) – 190 kg
- Neocryl b 725 - 250 kg
- Monoetilen glicol (MEG) – 101,100 tone
- Detercrom green - 5 kg
- Apă amoniacală (Amoniac solutie (25%)) – 8,12 tone
- Acid fosforic 85% - 16,9 tone
- Butilglikol (Ucar filmer) - 790 kg
- Antispumant siliconoc (anfoam s) - 360 kg
- Tixatrol (livotix ht, pangel s9) - 168 kg
- Carbonat de calciu 5 - 20,25 tone
- Efka 2722 - 170 kg
- Efka 3778 – 190 kg
- Elton primal (Acronal T290D) - 27,35 tone
- Orotan 731k – 250 kg
- Calgon n - 150 kg
- Cellosize – 450 kg
- Faina de siliciu - 21,68 tone
- Soda caustic fulgi – 2,15 tone
- Metasilicat de sodiu - 250 kg
- Parmetol A 26 - 825 kg
- Disolvine – 3,125 tone
- Rasina SP125-7-65WS -950 kg
- Chemalemn – 48 kg
- Carbonat de calciu 2 - 25 tone
- Nisip pt4 – 21,92 tone
- Benzotriazol - 180 kg
- Diluant 509W – 1,359 tone
- Acid acetic - 2 tone
- Cgr 0512 – 21,6 tone

- Cgr 1,5-2 – 8,4 tone
- Hidroxid de potasiu – 3 tone
- Cgr 130 – 50,17 kg
- Esasil 250 - 50 kg
- Biostimulator – 360 kg
- Fosfat monopotasic - 6 tone
- Uree – 80,8 tone
- Clorura de ca - 64 tone
- Azotat de ca – 25,6 tone
- Yuron CR-20 S20 - 20 kg
- Silicat de sodiu tip SB – 42,82 tone
- DEL-CA-MAG – 18 kg
- Fosfat de monoamoniu – 92,8 tone
- Sulfat de amoniu – 2815,624 tone
- Sulfat de Zinc – 1,875 tone
- Sulfat feros – 250 kg
- Sulfat de cupru – 2,325 kg
- Acid boric – 1,05 tone
- Azotat de magneziu – 4,8 tone
- Azotat de potasiu – 45,6 tone
- Bitter Mag-MgSO₄ – 16,8 tone
- OMYCARB 15 VO - 9,50 tone
- Carb 1,5-2 - 1,20 tone
- Guma xantan 80mesh - 250 kg
- Acetat de potasiu - 23 tone
- Cgr 0.5-1 - 5,8 tone
- Carbomer 334 – 50 kg
- Carbomer 341 – 50 kg
- Sare potasica (clorura de potasiu 60%) – 223,94 tone
- Roca fosforica – 811,48 tone
- Epikote 240 – 225 kg
- Epikote F205 – 4,14 tone
- Epikote 816 LV – 3,775 tone
- Epikote 828 – 4,30 tone

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 Agrisol - 1838 tone
- Ingrasamant lichid 1036,34 tone
- Dezinfectant pentru suprafete – 13,066 tone
- Produse Epoxi – 6,574 tone
- Grund – 43,536 tone
- Ignifuganti – 7,891 tone
- Agent termic – 180,86 tone
- Silicat protect – 48,41 tone
- Vopsea - 10,68 tone
- Patriot – 76,64 tone
- Marcaj rutier - 600 kg
- ADD – 96,272 tone

Cantitate de apa consumata: 2495 mc.

Cantitate de energie electrica consumata: 372890 kWh.

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 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, 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.

Societatea este autorizata din punct de vedere al gospodarii apelor prin autorizatia nr.68 din 13.03.2019 emisa de ABA Siret.

Monitorizarea factorilor de mediu

APA: conform buletinelor de analize anexate la prezentul Raport, emise de SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL, 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.

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 2021 au fost efectuate 3 controale:

- in data de 02.08.2021 - in urma caruia a fost stabilita masura: Actualizare FDS pentru formiatul de sodiu cu mentionarea Nr. REACH (termen de realizare 09.08.2021) – masura indeplinita;
- in data de 01.11.2021, in urma caruia nu au fost stabilite masuri sau contraventii;
- in data de 26.11.2021, in urma caruia nu au fost stabilite masuri sau contraventii;

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

