

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : Laborator de incercari
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



NR 66/30.09.2024

**STUDIU DE EVALUARE A IMPACTULUI ASUPRA
SANATATII POPULATIEI
A ACTIVITATII FABRICII DE AMBALAJE
FLEXIBILE DIN MATERIALE
BIODEGRADABILE SI COMPOSTABILE
APARTINAND SC PROMATERIS SA**

**SOSEAUA BUCURESTI – TARGOVISTE, NR. 1, ORAS BUFTEA,
JUDETUL ILFOV**

SEPTEMBRIE 2024

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



VIII REZUMAT

Amplasamentul S.C. PROMATERIS S.A. aflat in Soseaua Bucuresti – Targoviste, nr. 1, Oras Buftea, judetul Ilfov (fig. 1) are o suprafata de 28370 mp si este proprietatea societatii PROMATERIS, fiind achizitionat in data de 19.08.2016 de la M.J. Maillis Romania S.A.

Societatea desfasoara activitati conform codurilor CAEN:

- ✓ **COD CAEN 2229 – Fabricarea altor produse din material plastic;**
- ✓ **COD CAEN 2222 – Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic;**
- ✓ **COD CAEN 2221 – Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic.**

Suprafata este impartita dupa cum urmeaza:

- Suprafata construita cladiri (fara platforme): 7988 mp
- Suprafata total construita (cladiri+platforme): 11523 mp

➤ Hale de productie – 3 corpuri de cladire cu urmatoarele destinatii:

- * **Corpul C1** cu nivel de inaltime $S_{\text{partial}}+P+1E_{\text{partial}}$ cu suprafata construita de 4281.74 mp, care cuprinde
 - Subsoli: spatii tehnice:
 - Hol scara + scara: 20.14 mp
 - 2 adapost ALA cu o suprafata totala de : 56,60 mp
 - coridor: 33.00 mp
 - 1 camera centrala termica: 29,52 mp
 - arhiva: 30,86 mp
 - arhiva: 27,09 mp
 - rezervor combustibil: 18,93 mp
 - post transformare 1: 22,89 mp
 - post transformare 2: 22,89 mp
 - arhiva: 18,41 mp
 - arhiva: 17,34 mp
 - arhiva: 17,47 m
 - arhiva: 15,47 mp
 - TEG: 78,40 mp
 - Curte exterioara: 38,52 mp
 - Parter:

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- Birouri: 5 incaperi cu suprafata totala de 171.26 mp;
- grupuri sanitare: 1 incapere cu suprafata totala de 10.25 mp;
- sala de mese: 1 incapere cu suprafata de 30.44 mp;
- 1 camera tehnica materiale de intretinere cu o suprafata de 19.20 mp
- 1 camera server cu o suprafata de 6.73 mp
- hala C1.1 - Sectia Fabricare extrudere/suflare filme mono si multistrat pentru ambalaje flexibile - cu suprafata totala de 1615.69 mp.
- ▣ Etaj C1.1
 - birouri : 9 incaperi cu suprafata totala de 245.26 mp;
 - grupuri sanitare : 1 incapere cu suprafata totala de 10.60 mp;
 - oficiu : 1 incapere cu suprafata totala de 10.60 mp.
- ▣ Hala C1.2 :
 - vestiar femei/barbati: 2 incaperi cu suprafata totala de 70.01 mp
 - grup sanitar : 1 incapere cu suprafata totala de 4.41 mp;
 - hala C1.2 - Sectia Fabricare ambalaje flexibile pe echipamente de conversie din materiale polimerice biodegradabile si compostabile si masini de imprimat role film mono si multistrat - cu suprafata totala de 1007.08 mp.
- Etaj C1.2
 - sala de mese o incapere cu suprafata totala de 73.94 mp
 - 1 birou cu suprafata de 34,18 mp
- ▣ Hala C1.3 :
 - birouri : 2 incaperi cu suprafata totala de 86.58 mp;
 - laborator de incercari fizico-chimice granule PVC si polimeri biodegradabili si compostabilicu suprafata totala de 176.24mp;
 - hala C1.3 - Sectia Fabricare ambalaje flexibile pe masini de conversie - cu suprafata totala de 803.46 mp
- Etaj C1.3
 - Vestiar cu suprafata de 50.88 mp
 - 3 grupuri sanitare cu suprafata totala de 6.85 mp
 - Dusuri cu suprafata de 11.21 mp
 - 4 birouri cu suprafata totala de 144.26 mp
- **Corp C2** cu regim de inaltime parter, cu suprafata construita de 2072.76 mp, care cuprinde :
 - hala C2.1 - Sectia Fabricare compounduri din materiale polimerice biodegradabile si compostabile - cu suprafata totala de 966.60 mp.
 - Magazie vopseluri cu o suprafata de 26.65 mp
 - Atelier mecanic cu o suprafata de 41.24 mp
 - Magazie mecanica cu o suprafata de 17.51 mp
- Etaj 1 C2.1**
 - 1 birou cu o suprafata de 57.02 mp
 - Camera depozitare clisee cu o suprafata de 25.49 mp

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



- hala C2.2 – spatiu de productie ce va fi reamenajat in urma renuntarii la fabricarea de compounduri din PVC, aici fiind desfasurata activitatea de reciclare mecanica resturi tehnologice proprii - cu suprafata totala de 972.92 mp.
- **Corp C3** cu regim de inaltime parter, cu suprafata construita de 1541,87 mp, care cuprinde :
 - hala C3.1 - Depozit produse finite (produs finit ambalaje flexibile din materiale biodegradabile si compostabile si produs intermediar role filme), cu suprafata totala de 1071,44 mp.
 - hala C3.2 – reorganizarea depozitului de materii prime prin renuntarea la materiile prime specifice fabricatiei de compounduri din PVC - cu suprafata totala de 380,54 mp.
 - Pentru imbunatatirea conditiilor de siguranta la foc acoperisul corpului C3 s-a inlocuit in totalitate prin schimbarea vechilor panouri combustibile cu panouri incombustibile tip sandwich, cu vata minerala si cu grosimea de 80 mm, si s-a renuntat si la luminatoarele din policarbonat
- Cabina de poarta - regim de inaltime parter, cu suprafata de 27,15 mp;
- Platforma din beton pentru depozitare deseuri proprii colectate selectiv (plastic, cartoane, lemn, fier, sticla...) in containere, europubele etc, cu suprafata de 25 mp
- Platforma din beton pentru stocare diverse materiale cu o suprafata de 1273,72 mp
- Suprafata spatiu verde: 17868 mp

DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE

Procesele tehnologice specifice activitatilor pentru care se solicita autorizatia de mediu, sunt descrise mai jos:

Activitatea principala este impartita, dupa reorganizare, in trei sectii de productie impartite astfel:

1. **Fabricarea prin extrudere** de compounduri din materiale cu provenienta biodegradabila si compostabila
2. **Fabricarea ambalajelor flexibile** provenite din materiale biodegradabile si compostabile prin suflare film mono si multistrat imprimat sau nu si prin conversia acestuia pe masini specializate
3. **Reciclarea mecanica in topitura** a resturilor tehnologice pre-consum proprii rezultate de la masinile de conversie, extruderele de film si de la masinile de imprimat si apoi reutilizarea acestora ca materie prima secundara.

Vecinătățile amplasamentului sunt următoarele:

- Conform ordinului 119/2014, Unitățile cu capacitate mică de producție, comerciale și de prestări servicii, care pot crea riscuri pentru sănătate sau disconfort pentru populație prin producerea de zgomot, vibrații, mirosuri, praf, fum, gaze toxice sau iritante etc., se amplasează în clădiri separate, la distanță

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L
Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti
Punct de lucru : **Laborator de incercari**
Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov
Tel. / Fax :021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



de minimum 15 m de ferestrele locuințelor. Distanța se măsoară între fațada locuinței și perimetrul unității, reprezentând limita suprafeței unității respective

N- ADN ALEX PROD

NV- Societate Logistica Prompt Service clima

E -locuinte la aproximativ 60 m de limita de proprietate Promateris

S- Locuinte la aproximativ 25m de limita de prorietae Promateris

Zona este preponderant industrială Imobilele aflate în partea de S și E după calea ferată, au fost construite când fabrica funcționa deja în zona. Conform definiției din norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației - Zona de protecție sanitară - terenul din jurul obiectivului, unde este interzisă orice folosință sau activitate care, în contact cu factorii externi, ar putea conduce la poluarea/contaminarea factorilor de mediu cu repercursiuni asupra stării de sănătate a populației rezidente din jurul obiectivului.

Subliniem că Planurile urbanistice generale se întocmesc cu respectarea dispozițiilor Ordinului 119/2014 - art. 2, paragraful (5): „La stabilirea amplasamentului noilor clădiri trebuie să se țină cont de obiectivele existente în zonă, precum ferme, adăposturi pentru animale, depozite de deșeuri sau alte surse potențiale de disconfort, cu respectarea simultană atât a distanțelor legale față de limita proprietăților și zonele de protecție sanitară, cât și a principiului celui mai vechi amplasament, cu respectarea prevederilor art. 3 alin. (1) și art. 4 din Legea nr. 204/2008 privind protejarea exploatațiilor agricole”.

Societate efectuează monitorizări COV, TOC și pulberi din efluenții gazoși de la cosurile de aspirație respectiv sistemul de exhaustare. Valorile se încadrează în limitele maxim admise ale legislației în vigoare.

De asemenea Laboratorul Eurototal, acreditat Renar, a efectuat măsurători de COV, Pulberi și miros în patru puncte de la limita de proprietate spre zona locuită; nu s-au înregistrat depășiri ale valorilor maxim admise impuse de legislația în vigoare pentru niciunul din parametrii investigați.

Protecția AERULUI

Sursele de poluare a aerului identificate aferente activității desfășurate de S.C. PROMATERIS S.A:

- surse staționare:
- emisii dirijate de poluanți generați de activitățile de aprovizionare cu materii prime
- emisii dirijate de poluanți generați de activitățile de producție
- emisii fugitive – ventilarea spațiilor de lucru
- surse mobile: trafic autovehicule (aprovizionare cu materii prime și auxiliare, livrare produse finite)

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



Operatiile de imprimare folii polietilena genereaza in principal emisii de compusi organici volatili.

Nu exista surse de emisii atmosferice in zona amplasamentului reprezentate de emisiile punctiforme specifice arderii gazului natural in centrale termice firma nefiind racordata la reseaua oraseneasca.

Societate este dotata cu Instalatii pentru colectarea epurarea si dispersia gazelor reziduale si a pulberilor. **Pentru protectia impotriva poluarii aerului se recomanda:**

- *intretinerea in buna functionare a tuturor utilajelor*
- *intretinerea si schimbarea filtrelor de la sistemul de exhaustare*
- *Monitorizarea poluantilor din imisii la limita de proprietate si compararea cu limite maxim admise ale Ordinul 592/2002 pentru aprobarea Normativul privind stabilirea valorilor limita si a valorilor de prag si a criteriilor si metodelor de evaluare(pentru NOx, SO2, CO, pulberi in suspensie) si STAS 12574/87 pentru H2S, aldehyde si hidrocarburi nearse.*
- *intretinerea perdelei vegetale existente*

Pentru protectia **SOLULUI SI SUBSOLULUI se recomanda**

- verificarea retelei de canalizare pluviala: identificarea caminelor, starea capacelor, nivelul apei, curgerea apei, sectiunea de curgere, traseul conductelor
- lucrarile curente de remediere a defectiunilor constatate: inlocuirea de tuburi uzate sau deteriorate, reparatii la peretii caminelor, inlocuirea capacelor deteriorate ;
- decolmatarea periodica a caminelor pentru a preveni blocarea tronsonului pe care se gaseste caminul ;
- evacuarea periodica a materialelor retinute in instalatia de preepurare – separatorul de hidrocarburi.
- depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- utilizarea rațională a apei pentru spălarea platformelor betonate interioare și exterioare;
- întreținerea drumurilor de acces pentru a evita murdărirea roților autovehiculelor, depozitarea deșeurilor în locuri special amenajate (rampa de gunoi).
- in caz de poluări accidentale se va acționa in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluărilor accidentale prin mijloacele si materialele necesare intervenției, pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluării.
- stationarea vehiculelor doar pe platforma betonata
- manipularea substantelor cu potential poluant doar in zone asigurate
- verificari periodice ale retelei interioare de canalizare (trasee conducte canalizare, instalatii de preepurare)

S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru : **Laborator de incercari**

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax : 021.6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



Pentru protectia impotriva poluarii SONORE

Fabrica este situata pe un drum cu trafic rutier intens (DN 1A) si in imediata vecinatate a unei linii CF astfel incat nivelul de zgomot in zona este determinat preponderent de traficul din zona.

Principalele surse de zgomot si vibratii specifice activitatii desfasurate in incinta :

- operatiile de descarcare materiale si produse din activitatea de aprovizionare;
- functionarea echipamentelor tehnologice;
- traficul vehiculelor (in principal traficul aferent aprovizionarii unitatii/ livrarii produselor finite).

Incinta aferentă obiectivului va fi exploatată astfel încât, prin funcționare, să nu genereze zgomote sau vibrații susceptibile de a afecta sănătatea sau liniștea vecinătăților.

- în interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav;

- pentru a nu depăși limita de zgomot societatea va trebui sa impună limitarea vitezei de deplasare în interiorul incintei;

- asigurarea întreținerii cailor de acces interioare astfel încât să nu existe denivelări ce pot genera zgomot

- staționarea cu motorul oprit

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare;

- limitarea programului de lucru, mai ales acolo unde aceasta implica utilizarea de masini grele si alte echipamente producatoare de zgomot, la orele din timpul zilei (6 a m - 10 p m)

- limitarea nivelului de zgomot la valorile legal stabilite prin normele aplicabile, prin alegerea echipamentelor adecvate si intretinerea adecvata a acestora;

- asigurarea stoparii tuturor echipamentelor, inclusiv a vehiculelor, in momentele cand nu sunt utilizate efectiv, inclusiv pe timpul incarcarii si descarcarii autovehiculelor folosite pentru transport.

- în interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident sau incident grav;

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor indicate de firmele constructoare;

- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ prin zgomotul produs;

- amenajarea și întreținerea spatiilor verzi; în jurul obiectivului recomandăm a se va întreține o perdea verde, din arbuști si arbori cu scopul îmbunătățirii

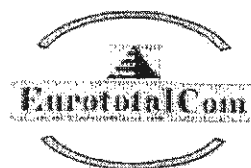
S.C. EUROTOTAL COMP S.R.L

Str. Sfanta Maria, nr. 1, bl. 10A4, sector 1 Bucuresti

Punct de lucru: Laborator de incercari

Str. Campului, Nr. 58, sat Piscu, com. Ciolpani, jud. Ilfov

Tel. / Fax: 021 6661149, e-mail: eurototal@yahoo.com



aspectului vizual si diminuării cantității de pulberi, noxe și zgomotului în zona locuită;

Concluzia studiului este ca atat timp cat vor fi respectate conditiile de functionare stabilite si impuse de catre autoritati cat si de recomandările prezentului studiu, impactul activității SC PROMATERIS SA asupra sanatatii populatiei este nesemnificativ si distantele existente fata de imobilele invecinate pot fi considerate zone de protectie sanitara.

Intocmit
SC EUROTOTAL COMP

