

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE
A POPULATIEI IN RELATIE CU ACTIVITATEA DE
“COLECTAREA DESEURILOR NEPERICULOASE SI A
DESEURILOR PERICULOASE COD CAEN 3811; 3812,
PRECUM SI RECUPERARE A MATERIALELOR
RECICLABILE SORTATE COD CAEN 3821” IN LOCALITATEA
AFUMATI, SOS. BUCURESTI-URZICENI, NR. 68,
JUD. ILFOV.**

Beneficiar: SC ECOSMART SOLUTION SRL

Medic titular CMMM

Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzau



Iunie 2026



Comisia de înregistrare a laboratorilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății

AVIZ DE ABILITARE
pentru elaborarea studiilor de impact

Nr. aviz 2/18.11.2019

Numele și prenumele persoanei fizice: **GURZĂU EUGEN STELIAN**

Sediul: **CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI DR. GURZĂU EUGEN STELIAN**

Adresa:

Localitatea: Cluj-Napoca

Strada: Cetății nr.23

Județul: Cluj

Nr. de telefon: 0729005163

Nr. de fax:-

Adresa de e-mail: cmmm.cluj@gmail.com

Adresa paginii de internet a persoanei juridice:

Data emiterii avizului: 18.11.2025

Durata de valabilitate a avizului: trei (3) ani

Avizul este eliberat în scopul elaborării studiilor de evaluare a impactului asupra sănătății pentru:

a) obiective funcționale care se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului conform prevederilor art. 9 alin. (1) și (2) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

b) obiective funcționale care nu se supun procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Presedinte,
Dr. Andra Neamtu

G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea SC ECOSMART SOLUTION SRL pentru ROBU ANDREI, in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

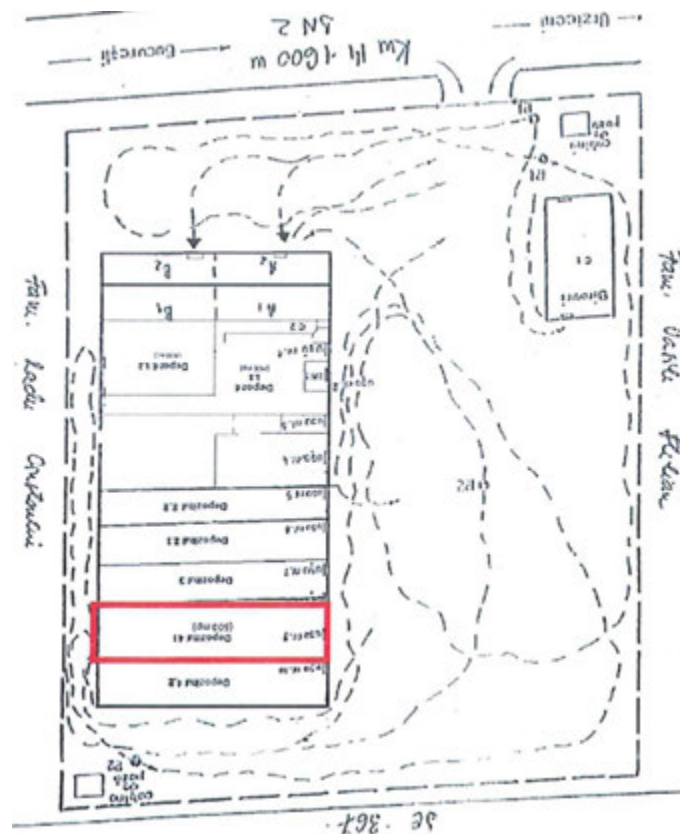
SC ECOSMART SOLUTION SRL cu sediul in mun. Bucuresti, Sect. 2, sos. Mihai Bravu, nr. 136,bl. D20, ap. 39, solicita analiza activitatii de Colectarea deseurilor nepericuloase si a deseurilor periculoase cod CAEN 3811; 3812, precum si recuperare a materialelor reciclabile sortate cod CAEN 3821 in localitatea Afumati, sos. Bucuresti-Urziceni, nr. 68, jud. Ilfov.

Amplasamentul, compus din teren betonat si asfaltat si constructii (birouri si spatii de depozitare), in suprafata de 8700 mp, este situat in intravilanul localitatii Afumati, sos. Bucuresti – Urziceni, nr 68, jud. Ilfov, in proprietatea SC SARKING LIMITED IMPORT EXPORT SRL care a inchiriat spatiul S.C.J PRODUCTION COMSERV S.R.L. care la randul ei a subinchiriat catre SC ECOSMART SOLUTION SRL spatiul comercial in suprafata de 600.mp (Depozitul 4.1) cu destinatia depozit si curte in suprafata de 150 mp, corp C2, conform Contractului de subinchiriere din 20.04.2026.

Vecinatati: Nord – alte spatii din aceeasi hala; sos. Bucuresti-Urziceni ; Est – curte de acces; teren liber; hala depozit/productie; Vest – curte parcare; terenuri libere de constructii; alte unitati productive; **La Sud si Sud-Est:** locuinte la distante intre 13 si 25 m fata de perimetrul amplasamentului si 35 si 45 m fata de depozitul de deseuri propus (Depozit 4.1).

Activitatea se desfasoara intr-o zona industriala





Denumire obiectiv: Colectarea deșeurilor nepericuloase și a deșeurilor periculoase cod CAEN 3811; 3812, precum și recuperare a materialelor reciclabile sortate cod CAEN 3821

Profilul de activitate:

Societatea solicită autorizație de mediu pentru desfășurarea activităților:

În prima etapă se va face colectare și vânzare de carton și plastic și DEE-uri

Colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN 3811

Recuperarea materialelor reciclabile sortate cod CAEN 3821

Comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor cod CAEN 4677

Transport rutier de marfuri (deșeurii nepericuloase) cod CAEN 4941

Colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN 3812

Depozitari cod CAEN 5210

Manipulari cod CAEN 5224

Intermedieri în comerțul cu produse diverse cod CAEN 3812

Ulterior se va face și procesare de plastic în sensul în care vom transforma plasticul în granule.

DATE SPECIFICE ACTIVITĂȚII:

Activitățile de colectare deșeurilor nepericuloase și deșeurilor periculoase (cod CAEN 3811, 3812) și de recuperare a materialelor reciclabile sortate (cod CAEN 3821) constau în:

- colectarea de la persoane fizice și juridice a deșeurilor nepericuloase și a deșeurilor periculoase. Transportul deșeurilor nepericuloase se realizează atât de către societate cu mijloace de transport închiriate, cât și de operatori autorizați cu care societatea are încheiate contracte, iar transportul deșeurilor periculoase se realizează numai de către operatori autorizați în acest sens, pe baza de contract;
- recepția calitativă a deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase colectate, operație care constă în:
 - verificarea documentelor de însoțire ale deșeurilor;
 - eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deșeurilor, care dovedește predarea acestora;
 - determinarea cantității fiecărei categorii de deșeurii colectate (categorii definite conform Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului);
 - cântărirea deșeurilor colectate cu ajutorul cântarului electronic industrial
 - sortarea manuală a deșeurilor colectate pe tipuri și categorii;
- prelucrarea deșeurilor prin presare și balotare cu ajutorul preseii din dotare (presă balotat mobilă – anul fabricației 2010, 230V, 1,1 Kw, cu o forță de 4 tone) (deșeurii din hârtie/carton, ambalaje metalice, deșeurii materiale plastice, deșeurii textile) – *operațiune de valorificare pe amplasament, conform OUG nr. 92/2021, Anexa 3 – R12;*
- stocarea temporară și selectivă a deșeurilor, atât în interiorul halei (sub formă de baloți, în containere, big-bagsuri și/sau vrac), cât și în cele două containere metalice, cu capacitatea de 8 tone fiecare, amplasate pe platforma betonată exterioară a halei - *operațiune de valorificare pe amplasament, conform OUG nr. 92/2021, Anexa 3 – R13;*
- predarea deșeurilor nepericuloase colectate, la operatori economici autorizați în valorificare (pe baza contractelor încheiate).

Toate tipurile de deșeurii periculoase colectate, sunt stocate temporar pe categorii, în funcție de natura compoziției lor, de pericolozitate și compatibilitate, și etichetate.

Capacitatea maximă de stocare deșeurii nepericuloase pe amplasament este de circa 1500 tone, iar a deșeurilor periculoase este de 35 tone.

Transportul deșeurilor nepericuloase se realizează cu ajutorul mijloacelor de transport proprii (**cod CAEN 4941**).

Transportul deșeurilor periculoase se face cu autovehicule adaptate pentru transportul deșeurilor nepericuloase, conform prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor (**cod CAEN 4677**) constă în predarea deșeurilor periculoase și nepericuloase colectate, la agenți economici autorizați în valorificare, pe baza de contract.

Timpul maxim de stocare pe amplasamentul analizat, a deșeurilor colectate de la persoane fizice și juridice, precum și a celor generate din activitate este de maxim 12 luni.

Dotări

presa de balotat, mobilă – anul fabricației 2010, 230V, 1,1 Kw, cu o forță de 4 tone;

containere din plastic anticorozive (DEEE-uri și deșeurii periculoase)

europubele cu V = 660 litri – 60 buc; europubele cu V = 240 litri – 10 buc

containere metalice; containere clopot fibra de sticlă/gbf – 20 buc

saci rafie tip big-bags.

container 1,1 mc pentru depozitarea deșeurilor – 250 buc amplasate pe amplasamentul furnizorilor de deșeurii

container metallic de 10 mc – 1 buc (se amplasează pe platforma agenților economici)

cântar electronic industrial 20 tone – 1 bucata.

doă containere metalice pentru stocare deșeurii, cu capacitatea de 8 tone fiecare, amplasate pe platforma betonată exterioară halei.

Mijloace auto specializate- autospeciălele firmei ce deservesc punctul de lucru:

- autoutilitară Ford Transit, capacitate 3,5 to – 1 buc
- autoutilitară MERCEDES BENZ capacitate 3,5 to – 1 buc
- motostivuitoar NISSAN FORKLIFT.
- Capete tractor + semiremorci – 4 buc

Activitățile se desfășoară în principiu în incinte închise, utilajele sunt fixate pe tamponae din caucuc pe paviment din beton armat.

Factorii de risc posibili sunt reprezentați de:

Noxele și zgomotul din traficul propriu funcționării depozitului de deșeurii periculoase și nepericuloase și zgomotul produs de presarea deșeurilor.

Contaminanti rezultati din manipularea necorespunzatoare a deeurilor periculoase (DEEE, diferite baterii si acumulatori – vezi fisa de prezentare) reprezentati in special de metale si metale grele, clorfluorocarburi).

Evaluarea impactului asupra sanatatii populatiei in relatie proiectul propus s-a facut prin:

identificarea potentialilor factori de risc si de disconfort.

estimarea concentratiile de noxe specifice obiectivului si a nivelelor de zgomot generate.

calculul dozelor de expunere, a indicilor si coeficientilor de hazard pentru nivelul de noxe specifice.

CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- **Depozitul de deseuri periculoase si nepericuloase va fi amplasat in zona industriala a localitatii Afumati, zonacu trafic auto foarte intens (sos. Bucuresti-Urziceni – DN2)**
- **Estimarea nivelelor de zgomot de la traficul asociat functionarii depozitului de deseuri nepericuloase si periculoase propus nu evidentiaza o posibila depasire a limitelor admise pe timp de zi la cele mai apropiate locuinte situate la SE, dar se siuteaza peste nivelul de fond existent -conform hartilor strategice de zgomot nivelul de fond pentru soseaua Bucuresti-Urziceni se situeaza in intervalul 70-75 dB, estimat 25 dB in zona locuintelor celor mai apropiate.**
- **Estimarile concentratiei noxelor din traficul asociat functionarii obiectivului, la diferite distante fata de punctul de emisie arata o calitate a aerului corespunzatoare standardelor in vigoare pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale (se refera la aportul functionarii depozitului, nu la nivelul de fond existent).**
- **In conditiile unei operari corecte a colectarii, manipularii, depozitarii si valorificarii nu identificam riscuri pentru sanatatea umana in situatie unei expiuneri cronice la metale grele, PCB si alte substante toxice din compozitia deeurilor periculoase.**
- **Indicii si coeficientii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate**

- Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii estimate ale poluantilor de fond din traficul aferent functionarii obiectivului arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.
- Factorii de disconfort (zgomotul ar putea fi perceput in zona locuintelor de la SE, chiar daca a fost estimat mult sub LMA pe timp de zi) sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc
- Concluziile de fata sunt valabile numai in situatia si conditiile evaluate la momentul investigarii locului unde este amplasat obiectivul. Obiectivul poate functiona pe amplasamentul propus.
- Zona de protectie sanitara se stabileste in limitele terenului pe care este amplasata hala in care va functiona depozitul.

CONDITII OBLIGATORII

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului declarate in fisa de prezentare.
- Se vor respecta cu strictete procedurile de lucru si reglementarile legale in vigoare legate de activitatile declarate pentru limitarea riscului de contaminare a solului /suprafetei betonate
- Manevrarea deseurilor in special a celor metalice in exteriorul halei se va face in asa fel incat sa nu genereze zgomot suplimentar.
- Presa de balotat va fi amplasata numai in interiorul depozitului, iar pe perioada functionarii acesteia usile halei vor fi mentinute inchise
- Se interzice stationarea autovehiculelor lor pe amplasament cu motorul pornit.
- Se exclude functionarea depozitului in intervalul orar 23-07.
- **Orice activitate ulterioara care va implica procesarea deseurilor colectate (ex. macinare plastic si/sau sticla) va fi posibila numai in cazul reevaluarii nivelelor de zgomot.**

Responsabil lucrare:

Dr. Anca Elena Gurzau CS II, medic primar

Prof. Asoc. Univ. Babes Bolyai

