

- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor Cod CAEN 4677.

Activitati secundare: Cod CAEN 4941 -Transporturi rutiere de marfuri; Cod CAEN 5210 – Depozitari; Cod CAEN 5224 – Manipulari

(i) Prezenta:

Activitatea SC Sobol Plast Srl se desfasoara la Punctul de lucru din Municipiul Calarasi, str. Locomotivei nr.79 si consta din achizitionarea de deseuri reciclabile de plastic sortate, pe care le supune unor operatiuni de tratare mecano fizica care includ spalare, macinare, uscarea si stocarea deseului produs sub forma de fulgi, ambalare si comercializare pe baza de contracte catre agenti economici autorizati pentru reciclarea materialului recuperat.

Capacitate proiectata a instalatiei de tratare deșeu de plastic sortat colectat de la agenti autorizati este de 500 kg/ora si 1500 to/an.

Materia prima este reprezentata de deseurile reciclabile de plastic sortate si balotate(din HDPE-polietilena de inalta densitate, PP-polipropilena, polistiren), colectate de la agenti economici.

Tabel 1- Materii prime

Nr. crt	Materii prime: denumire deșeu	Cod deșeu
1.	Deșeuri de materiale plastice (polistiren)	07 02 13
2.	Materiale plastice	19 12 04
3.	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02
4.	Pilitură și șpan de materiale plastice	12 01 05
5.	Materiale plastice	16 01 19
6.	Materiale plastice	17 02 03
7.	Materiale plastice	20 01 39

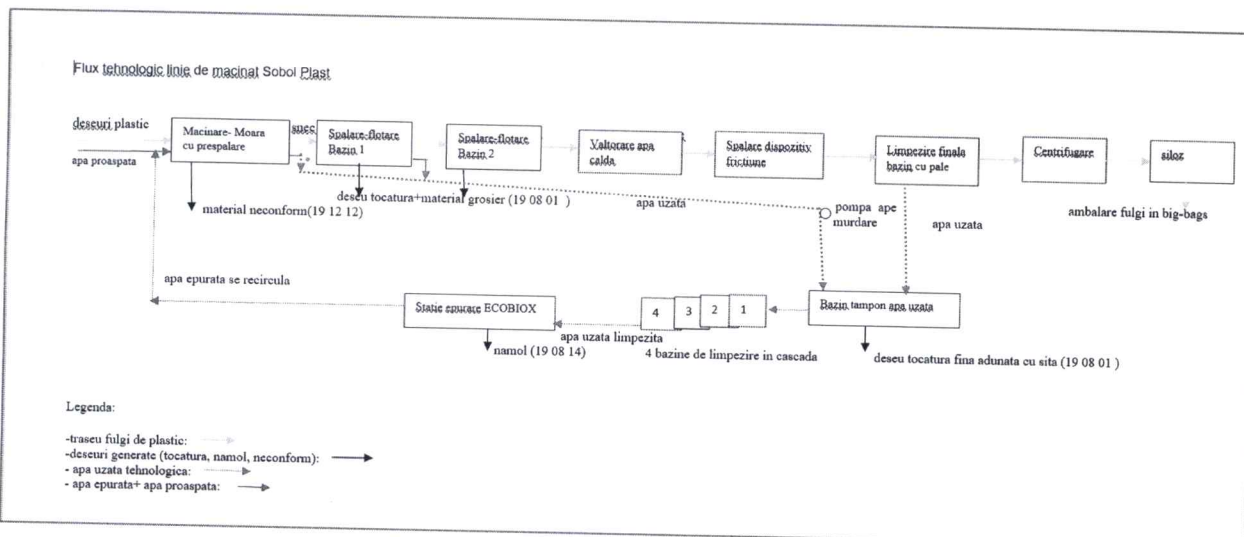
Produse: Din proces rezulta fulgii, deșeu nepericulos, cod 19 12 04(“deseuri de material plastic provenite din tratarea mecanica a deseurilor”) sunt comercializati ca deșeu reciclabil la agenti autorizati pentru operatiuni de valorificare R3 si R12.

Utilitati: Apa preluata din rețeaua de apa potabila a municipiului Calarasi.
Energie electrica preluata de la ENEL Energie SA din rețeaua nationala.

Deseuri generate din procesul tehnologic de tratare deșeu:

- Material neconform, deșeu identificat cu codul 19 12 12(tocatura de plastic cu impuritati).
- Deșeu de tocatura cu impuritati mecanice, identificat cu codul 19 08 01 este partea grosiera care rezulta de la bazinele de spalare, valtorare si bazinul de limpezire finala, pe flux tehnologic.

Fig.1- Flux tehnologic punct de lucru Sobol Plast Srl



Descriere flux tehnologic:

- 1) In baza contractelor incheiate, la punctul de lucru Sobol Plast sunt colectate deseuri reciclabile de plastic (deseuri de materiale plastice, deseuri de ambalaje de material plastic) de la agenti economici autorizati pentru care se presteaza servicii de tratare a deseului in vederea utilizarii lui in scop de reciclare. Deseurile de plastic sortate sunt primite la punctul de lucru sub forma de baloti sau ambalate in big-bags-uri.
- 2) Se realizeaza inspectia vizuala, cantarirea (cantar amplasament) si receptia deseurilor primite; aceste date sunt inregistrate intr-un registru de evidenta si transport deseuri de catre seful punctului de lucru.
- 3) Stocarea temporara a deseurilor receptionate se face in spatiul de stocare de 200 m² destinat pentru IBC de deșeu materii prime, pe latura din dreapta halei
- 4) Pentru pregatirea deseului inainte de introducere in fluxul tehnologic propriu-zis(linia de maruntire), are loc o sortare manuala pentru indepartarea bucatilor straine (de ex.metale, bucati de lemn, hartie-carton, s.a) care sunt impropriei prelucrarii in instalatie.
- 5) Deseul de plastic se incarca pe banda transportoare, pe fluxul tehnologic de maruntire.
- 6) Deseurile straine (hartie carton, metal) sunt depuse in containere separate inscriptionate, la locul de generare, si atunci cand se umplu(cand ajung la capacitatea de umplere) sunt stocate in spatiul de 30 m² destinat stocarii deseurilor generate din activitate (in incinta halei pe latura stanga a incintei).
- 7) Deseul sortat manual de plastic se incarca pe banda transportoare, pe fluxul tehnologic de maruntire.
- 8) Se porneste instalatia de maruntire si se face incarcarea manuala a deseurilor de plastic sortate pe banda transportoare catre moara de prespalare cu apa;
- 9) Maruntirea deseurilor de plastic se face in moara de prespalare cu apa, de unde rezulta fulgii de plastic; (deseul de polistiren care nu necesita umectare poate fi prelucrat in moara uscata din cadrul liniei tehnologice)
- 10) Spalare si flotare fulgi: Fulgii sunt preluati de la moara de un snec dublu care ii directioneaza catre doua bazine de spalare/ flotare in cascada(bazin 1 si bazin 2); in aceste bazine se separa la partea superioara fulgii iar la baza, partea grosiera reprezentata de deseul de tocatura cu impuritati mecanice, identificat cu codul 19 08 01.
- 11) Valtorare: Fulgii spalati sunt preluati cu un snec si directionati catre bazinul de valtorare cu viteza redusa si apoi trimisi cu un alt snec catre un dispozitiv de frictiune unde are loc spalarea cu viteza mare, 400 rot/min.
- 12) Limpezirea finala: fulgii ajung in bazinul de limpezire finala si sunt impinsi cu ajutorul unor pale actionate cinematic in centrifuga electrica unde are loc uscarea lor.
- 13) Buncarul siloz: Depozitarea fulgilor uscati se face in buncarul siloz de capacitate 500 kg;

- 14) Ambalare fulgi in big-bags-uri: Din bunarul siloz, fulgii sunt ambalati in containere IBC/ big-bags si sunt inscriptiati cu codul de deșeu si data lotului si pregatiti pentru livrare;
- 15) Sacii cu fulgi se stocheaza temporar – in zona de 50 m² din incinta halei (pe partea stanga a halei) destinata stocarii fulgilor
- 16) Incarcare big bags in mijloc de transport – incarcare containere cu motostivuatorul in mijloc de transport (de regula al clientului) se face inspectia vizuala a incarcaturii de catre conducatorul auto
- 17) Ivrare la client: Se face cantarirea, completare si eliberare documente de transport: Aviz de insotire marfa, Formular de incarcare descare, Bon cantar si Factura si predare marfa la transportator.
- 18) Inregistrare cantitatii de deșeu livrat in registrul propriu de evidenta si transport deseuri, de catre seful punctului de lucru.

Linia de macinat deseuri are in dotare si o moara de macinat uscata, etapele sunt similare, doar ca nu are loc spalarea deseurilor, fulgii rezultati sunt depozitati in bunarul siloz de unde sunt ambalati in big-bags-uri si predati la client.

Activitatea cu deseuri din plastic care consta din: colectare, stocare, manipulare, tratare prin maruntire si spalare, ambalare in saci, se desfasoara in cadrul halei acoperite, cu suprafata interioara de 500 m². Predarea deseului prelucrat se realizeaza de regula la poarta punctului de lucru Sobol Plast, conform clauzelor din contract, transportul efectuandu-se in mijloacele de transport ale clientului.

Tabel 2-Flux deseuri- Punct de lucru Sobol PLst Srl

Faza activitate	Zona/Suprafata/ Echiptament	Utilaje/mod de organizare/descriere faze de proces
Transportul deseurilor	-	Transport cu mijloace de transport autorizate prin firme autorizate ADR (care apartin clientului, inchiriate - pe baza de contact, proprii - 1 buc.) - Autoutilitara Nissan 3,5 to Modalitate de preluare: - Marfa (deșeu de plastic) este adus de regula de catre client la poarta punctului de lucru Sobol Plast Srl. - In cazul in care transportul se realizeaza cu mijloc de transport propriu: soferul verifica documentele insotitoare si confirma veridicitatea in Anexa 3/HG 1061/2008 privind transportul deseurilor Modalitatea de preluare si transport: - containere IBC - saci de material plastic - in balot
Receptia deseurilor	Cantarire: cantar (amplasat in incinta locatiei Depozitului C52 zona de acces spre hala inchiriată Sobol Plast)	Platforma de cantarire -incinta depozit C52. Dupa cantarire, se emite un bon de cantar. Acesta, impreuna cu avizul de insotire a marfii, factura si anexa de transport se va preda catre seful punctului de lucru in vederea operarii datelor in baza de date SC Sobol Plast SRL(Registru de intrari-iesiri deseuri)
	Zona de descarcare: la limita halei	Receptionare- categorii, cantități primite, sursa de proveniență, mod de ambalare Verificarea acte insotitoare - Aviz de insotire a marfii - Formular de incarcare-descarcare - Tichet de cantar - Proces verbal de predare primire Se inspecteaza vizual pentru a identifica fiecare categorie. Se inregistreaza in Registrul de intrari-iesiri deseuri Sobol Plast Srl
Descarcarea/Manipularea deseurilor	Hala – suprafata de 220 mp	Sacii/containerele/baloturile sunt descarcati cu motostivuator. Se stabileste zona de stocarea temporara Se verifica capacitatea de preluare disponibilă în zona aferentă spatiului de depozitare temporara Se procedează la descărcarea propriu-zisă, se

Bilanț de mediu de nivel 0 -SC Sobol Plast Srl , Municipiul Calarasi, str. Locomotivei nr.79

		<p>supravegheaza operațiunea de descarcare si modul de stivuire al sacilor si proximitatea lor fata de instalatia de tratare deseuri.</p> <p>Se inscripioneaza cu codul deseului precum si denumirea societatii de unde provine deseul.</p>
Stocarea temporara a materiei prime	Hala – suprafata de 220 mp, pe latura dreapta a halei	<p>Stocarea deșeurilor în ambalaje și amplasarea lor corespunzătoare va permite manipularea lor pentru preluarea in instalatia de tratare deseuri si introducerea in flux tehnologic .</p> <p>Containerele se marcheaza cu data recepției.</p> <p>Se vor respecta următoarele condiții specifice:</p> <ul style="list-style-type: none"> - containerele IBC se stocheaza unul peste altul după umplere pana la inaltime de utilizare a stivuitorului de 2.5 m.
Instalatie tratare deseuri- Sortarea manuala si Incarcarea manuala a deseurilor	Hala – Zona de 130 mp aferinta instalatiei de tratare deseuri/ Banda transportoare	<p>Sacii/containerele/baloturile sunt desfacute , se face sortarea manuala: se separa deseurile hartie carton, metal sunt colectate pe categorii in containere IBC inscripionate cu categoria de deseul</p> <p>Deseurile de plastic se pun pe banda si se porneste instalatia.</p>
Instalatie tratare deseuri- Maruntirea deseurilor de plastic	Hala – Zona de 130 mp aferinta instalatiei de tratare deseuri/ Moara de prespalare cu apa	Deseurile de plastic ajung la moara unde sunt umectate cu apa si tocate/maruntite .
	Moara uscata	Alternativ deseurile de polistiren, care nu necesita umectare, sunt maruntite in moara uscata
Instalatie tratare deseuri- Spalare-flotare fulgi	Snec dublu Bazine de spalare si flotare, 1 si 2	Fulgii sunt preluati de un snec dublu care ii directioneaza catre doua bazine de spalare/ flotare, in cascada(bazin 1 si bazin 2)
Instalatie tratare deseuri Valtoare-frictiune	Bazin valtoare- Snec- Dispozitiv frictiune	Fulgii spalati sunt preluati cu un snec si directionati catre bazinul de valtoare cu viteza redusa si apoi trimisi cu un alt snec catre un dispozitiv de frictiune unde are loc spalarea la viteza mare de 400 rot/min.
Instalatie tratare deseuri Limpezire finala	Bazin limpezire finala	Fulgii ajung in bazinul de limpezire finala de unde sunt impinsi cu ajutorul unor pale actionate cinematic in centrifuga electrica unde are loc uscarea lor.
Instalatie tratare deseuri Uscare in centrifuga electrica	Centrifuga electrica	
Instalatie tratare finala Stocare fulgi	Buncar siloz	Depozitarea fulgilor uscati se face in buncarul siloz de capacitate 500 kg;
Ambalarea fulgilor rezultati din proces si Depozitarea temporara	Hala – Zona stocare temporara in suprafata de 50 mp pentru fulgii ambalati (latura stanga a halei in zona de acces)	<p>Din buncarul siloz fulgii sunt descarcati in containere IBC/ big-bags.</p> <p>Sacii se strang la gura, se inscripioneaza cu denumirea si codul de deseul 19 12 04, data lotului, si se depoziteaza in zona de stocare fulgi</p>
Incarcarea deseurilor	Zona de stocare fulgi de 50 mp Motostivuitor	Sacii/ containerele IBC (din zona de stocare fulgi) se incarca cu motostivuitorul in mijlocul de transport (care apartine clientului, poate fi inchiriat - pe baza de contact; sau in mijloc de transport propriu - 1 buc)
Livrarea deseului de fulgi	Cantarire – cantar (amplasat in	Intocmire documente de transport si predare la conducator auto: -Aviz de insotire marfa,

Bilant de mediu de nivel 0 -SC Sobol Plast Srl , Municipiul Calarasi, str. Locomotivei nr.79

incinta locatiei Depozitului C52 zona de acces spre hala inchiriată Sobol Plast)	-Factura, - Bon cantar - Formular de incarcare descarcare. Se face inspectia vizuala a marfii de catre conducatorul auto. Completare date in Registrul propriu de intrari-iesiri deseuri de catre seful Punctului de lucru
---	---

Dotari- Pentru desfasurarea activitatii , Punctul de lucru Sobol Plast Srl prezinta urmatoarele dotari:
Hala, cu acoperis de tabla, cu o suprafata de 500 m², (inchiriată de la ARCO CIM Srl conform Contract de inchiriere nr. 6 din 11.07.2019 cu AA nr.3) cu urmatoarele suprafete de stocare temporara:

- suprafata aferenta instalatiei de tratare deseuri:130 m²
- suprafata aferenta zonei de depozitare containere IBC, cu materie prima, deseuri de plastic si polistiren: 220 m²
- suprafata aferenta zonei de depozitare fulgi in containere IBC(bug-bgs): 50 m²
- suprafata aferenta stocarii temporare de deseuri generate din activitatea proprie: 30 m²
- restul este reprezentat de spatiu de acces, amplasare furtune si pompe de apa, stationare motostivuitoare.

Capacitate de stocare materii prime, produse , materiale: max. 500 to/luna.

Instalatia de prelucrare deșeu ce consta din linia de macinat/tocat deseuri de plastic prevazuta cu urmatoarele utilaje:

- banda transportoare: lungime 10 m; latime 1 m; viteza 20 rot/min;
- moara cu prespalare 37 kW-1 buc;
- moara uscata 30 kW-1 buc;
- snecuri-3 buc
- bazine de spalare (Bazin 1 si Bazin 2)- 2 buc
- bazin de valtorare cu viteza redusa, putere 7,5 kW- 1 buc;
- dispozitiv de frictiune avansata, putere 18,5 kW- 1 buc;
- bazin limpezire cu pale- 1 buc;
- centrifuga uscare, putere 30 kW- 1 buc;
- generator de caldura cu rezistente electrice de 45 kW- 1 buc;
- Ventola 15 kW- 1 buc;
- Buncar siloz cu tubulatura aferenta, de capacitate 500 kg - 1 buc;

Utilaj de ascutit cutite- 1 buc;

Motostivuitoare-1 buc;

Cantar 3 to- 1 buc

Autoutilitara Nissan 3,5 to- 1 buc.

Echipamente de actiune contra incendiilor: 4 buc stingatoare cu pulbere, tip P6, pentru Clasa A de incendiu(materiale solide: plastic, textile, lemn, hartie,etc.), amplasate in hala.

(ii) Anterioara:

Folosinta anterioara a amplasamentului de 3940 m² , Depozit C52, din care face parte si hala inchiriată de Sobol Plast Srl, a fost de „Depozit”.

(iii) Viitoare: Curti , constructii.

Anexati dovada folosintei trecute a terenului amplasamentului, daca exista -

Bifati daca este anexata: X (**Plan de situatie al corpului de proprietate atasat**).

VIII. Categoria activitatii:

(i) Categoria conform anexei nr. I la Ordin 1798/2007 *actualizat*:

Anexa 1 pct.248 „Recuperarea deșeurilor și resturilor nemetalice reciclabile” Cod CAEN (rev.1) 3720 ⇨ Cod CAEN (rev.2) 3832 „Recuperarea materialelor reciclabile sortate”

Anexa 1 pct 260 „Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor” Cod CAEN (rev.1) 5157⇨ Cod CAEN (rev.2) 4677 „Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor”

(ii) Altele, rugam specificati:

“Transporturi rutiere de marfuri” Cod CAEN 4941;

“Depozitari” Cod CAEN 5210;

“Manipulari” Cod CAEN 5224.

Se mentioneaza ca in cadrul activitatilor desfasurate pe amplasament, se manipuleaza, se depoziteaza temporar numai deseuri solide nepericuloase, iar activitatile de transport se desfasoara cu mijloace de transport autorizate.

VIII. Numar de personal 10	Norma intreaga: 10	Norma partiala: 0
IX. Orice investigatie anterioara a amplasamentului privind poluarea terenului	DA	NU X Daca "DA", detaliami poluantii identificati si concentratiile maxime determinate in soluri si ape subterane

Hala in suprafata de 500 m² , unde se desfasoara activitatea de tratare deseuri in vederea reciclarii , este acoperita, iar suprafata interioara este betonata.
Terenul de fundare unde se afla depozitul C52 se afla intr-o zona care nu prezinta risc de alunecari de teren.

X. Situatia conformarii emisiilor de poluanti cu reglementarile in vigoare:

A. Apa X (i) **Ape reziduale** X
Conformarea cu reglementarile in vigoare:
DA X NU

- Alimentare cu apa se face din reseaua de apa potabila a localitatii Calarasi, in baza:

- Contractului de apa si canalizare nr. 2763/23.07.2009 cu Acte aditionale nr. 1,2 si 3, AA nr.2/ 25.09.2018, pentru locatia din str. Locomotivei nr.79 Calarasi, incheiat intre SC ECOAQUA SA-Sucursala Calarasi si proprietarul terenului SC ARCO CIM Srl
- Punctul de lucru SC Sobol Plast Srl are asigurata alimentarea cu apa din retea, in baza Contractului de inchiriere nr.6/2019 cu acte aditionale (AA nr.3 pentru art.5 din contract: (" Utilitatile (energie electrica, apa si canalizare) sunt asigurate de locator(proprietar) iar locatarul(chiriasul) are obligatia de a achita c/val acestora potrivit consumului lunar").

Alimentarea cu apa se face din retea, prin racord Dn 20, consumul fiind contorizat.

Apa este folosita in in cadrul punctului de lucru Sobol Plast Srl in scop tehnologic, pentru igienizarea suprafetei interioare a halei si in scop menajer. In anul 2020 s-au consumat 200 m³ apa din reseaua de apa potabila a localitatii. Achitarea c/val consumului lunar de apa se face de catre SC Sobol Plast Srl.
Pentru consum potabil, se achizitioneaza apa imbuteliata din retea comerciala.

(i) Ape reziduale

(i) **Ape uzate tehnologice**

(ii) **Canalizare menajera**

Conformarea cu reglementarile in vigoare:

DA X NU

Amplasamentul din str Locomotivei nr.79 Calarasi este racordat la sistemul de canalizare al localitatii, serviciile de canalizare fiind asigurate prin contract nr. 2763/23.07.2009 cu Acte aditionale nr. 1,2 si 3, incheiat intre SC ECOAQUA SA-Sucursala Calarasi si proprietarul terenului SC ARCO CIM Srl. Conform AA nr.2/ 25.09.2018 pentru locatia din str. Locomotivei nr.79 Calarasi, debitul de apa uzata ce se poate evacua la canalizare este 100% din consumul de apa potabila, iar debitul max.lunar de ape meteorice rezultate din locatie poate fi de 182 mc.

Serviciile de canalizare pentru punctul de lucru Sobol Plast sunt asigurate prin Contractul de inchiriere nr.6/2019 cu acte aditionale (Art.5-"Utilitatile (energie electrica, apa si canalizare) sunt asigurate de locator(proprietar) iar locatarul(chiriasul) are obligatia de a achita c/val acestora potrivit consumului lunar").

Pentru punctul de lucru Sobol Plast Srl instalatia de apa uzata este alcatuita din:

- Retea de colectare ape uzate de PVC, Dn 110 mm;
- Bazine de colectare ape uzate murdare, 2 buc, PE(IBC) pentru colectarea manuala a tocatarii fine de plastic;

Bilant de mediu de nivel 0 -SC Sobol Plast Srl , Municipiul Calarasi, str. Locomotovei nr.79

- Bazin tampon de apa uzata , 1 mc, PE(IBC) prevazut cu pompa de ape murdare;
- 4 bazine de limpezire in cascada, ultimul bazin fiind prevazut cu pompa submersibila care trimite apa uzata la statia de Epurare;
- Statie de epurare ECOBIOX, cu activator enzimatic.

Capacitatea proiectata a statiei de epurare este de max. 8 mc/zi.

Apele uzate rezultate de la spalarea suprafetei interioare a halei sunt colectate intr-un bazin betonat de 1 mc, de unde sunt pompate cu o pompa submersibila la reseaua de canalizare a amplasamentului.

B Aer (i) Emisii de combustie (surse fixe)
Conformarea cu reglementarile in vigoare:
 DA - NU -

Nu sunt surse de emisii de combustie(din surse fixe).

XI. Apa de suprafata

De pe amplasamentul punctului de lucru nu au loc evacuari de ape uzate in ape de suprafata.
 Municipiul Calarasi este situat in bazinul hidrografic al Fluviului Dunarea, pe malul stang al bratului Borcea, amplasamentul punctului de lucru fiind situat la cca. 1 km la vest de bratul Borcea.

XII. Apa subterana

Conform *Planului de Management al Bazinului Hidrografic Buzau-Ialomita*, Municipiul Calarasi in intravilanul caruia se afla amplasamentul studiat, apartine corpului de apa subterana ROIL11.
 Directia generala de curgere a apelor subterane este influentata de prezenta si curgerea Dunarii prin Bratul Borcea de la sud catre nord.

**XIII. Producerea
deseurilor solide**

Societatea desfasoara activitati colectare, stocare, tratare a deseurilor nepericuloase din plastic, din care rezulta deseul reciclabil(fulgi de plastic) care se preda pe baza de contracte, la firme autorizate. In cadrul punctului de lucru se genereaza, colecteaza, stocheaza temporar deseuri nepericuloase solide, doar namolul rezultat din procesul de epurare ape uzate este un deseu semisolid si este eliminat prin vidanjare. Perioada de stocare a deseurilor in cadrul halei este mai mica de 1 an. Pentru stocare, sunt organizate spatii de stocare a deseurilor colectate si generate astfel ca activitatea sa fie eficientizata.
 Capacitatea proiectata de tratare deseuri este de 1500 to/an, capacitate care se preconizeaza sa nu fie atinsa, aceasta fiind functie de contractele incheiate cu agenti autorizati.

Categoriile de deseuri generate din activitatea proprie:

Tabel 3- Deseuri generate din activitate

Tip deseu	Cod deseu	Cantitate [to/an]	Compozitie
Fulgi material plastic	19 12 04	1320 to/an	Fulgi de material plastic (HDPE, PP, Polistiren); RI 1907/08.09.2021; RI 1908/08.09.2021 pH=7,9; densitate = 0,048 g/cm ³
Reziduuri de cerne	19 08 01	Cca.3 to/an	RI nr.1563/22.07.2021(Cod proba S ₁₀₆ -S ₁) pH=7,6;Continut de apa=8 % ; Pb<15,3 mg/kg SU; Ni<13,5 mg/kg SU; Cd<2,3 mg/kg SU; Zn<2,1 mg/kg SU Cr<12,3 mg/kg SU; Cu<5,1 mg/kg SU; Mo<0,7 mg/kg SU; Impuritati mecanice=0,5% Produx petrolier=10 mg/kg SU

Bilant de mediu de nivel 0 -SC Sobol Plast Srl , Municipiul Calarasi, str. Locomotovei nr.79

Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (neconform)	19 12 12	Cca. 3 to/an	RI nr.1563/22.07.2021(Cod proba S ₁₀₆ -S ₂) pH=8,5 ;Continut de apa=1,5 %; Pb<15,3 mg/kg SU; Ni<13,5 mg/kg SU; Cd<2,3 mg/kg SU; Zn<2,1 mg/kg SU Cr<12,3 mg/kg SU; Cu<5,1 mg/kg SU; Mo<0,7 mg/kg SU; Impuritati mecanice=0,55% Produs petrolier=10 mg/kg SU
Nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale	19 08 14	Cca. 7 mc/an	Namol+apa
Deseuri de hartie - carton	15 01 01 19 12 01 20 01 01	Cca.6 mc/an	Hartie-carton
Deseuri metalice feroase	02 01 10; 12 01 01; 12 01 21; 15 01 04; 16 01 17; 17 04 05 17 04 07 19 10 01 19 12 02; 20 01 40	Cca 6 to/an	Metalic feros
Deseuri metalice neferoase	12 01 04 16 01 18 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04; 17 04 06; 17 04 11; 19 10 02; 19 12 03	Cca 1,2 to/an	Metalic neferos
Deseuri municipale	20 03 01	2760 mc/an	Deseuri municipale amestecate

Deseuri colectate (tipuri, compozitie, cantitate, frecventa)

Tabel 4- Deseuri colectate la Punct de lucru Sobol Plast Srl

Tip deseuri	Cod deseuri	Compozitie	Cantitate[to/an]	Frecventa
deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	02 01 04	plastic	Cca.1 to/an	anual
deșeuri de materiale plastice	07 02 13	polistiren	Cca.900 to/an	lunar
piilitură și șpan de materiale plastice	12 01 05	plastic	Cca.1 to/an	anual
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	plastic	Cca.126 to/an	lunar
Materiale plastice	16 01 19	plastic	Cca.1 to/an	anual
Materiale plastice	17 02 03	plastic	Cca.1 to/an	anual
Materiale plastice	19 12 04	plastic	Cca 168 to/an	lunar
Materiale plastice	20 01 39	Plastic	Cca 152 to/an	lunar
TOTAL deseuri de materiale plastice		Plastic, polistiren	1350 to/an	

La punctul de lucru sunt colectate numai deseuri sortate din plastic, balotate sau ambalate in saci flexibili, de la agenti economici autorizati.

Deseuri stocate temporar

Capacitatea de stocare in cadrul punctului de lucru este de max.500 to/luna. Perioada de stocare deseuri industriale nepericuloase este mai mica de 1 an. Deseurile de plastic stocate temporar sunt solide, nepericuloase, ambalate in saci, in containere IBC, sau balotate. Spatiul interior al halei este organizat pentru stocarea temporara astfel: 220 m²(pe latura din dreapta halei) pentru deseuri colectate, 50 m² pentru stocarea fulgilor si 30 m² destinat depozitarii europubelelor cu deseuri colectate pe

categoriilor si sacilor cu deșeu neconform care rezulta din proces (pe latura din stanga a halei). Se evita formarea de stocuri, de aceea deșeurile generate(deșeu menajer, hartie-carton, metalic se preda imediat la agentul autorizat si firma de salubritate).

Tabel 5- Deșeuri stocate temporar

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitate (to/an)	Compozitie	Mod de stocare
Deșeuri de materiale plastice	07 02 13	900 to	polistiren	Container IBC in incinta hala, pe platf betonata (spatiu de 220 m2)
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	126 to	plastic	Container IBC /balotate, in incinta hala,pe platf betonata (spatiu de 220 m2)
Materiale plastice	20 01 39	152 to	plastic	Container IBC/balot, in incinta hala, pe platf betonata, (spatiu de 220 m2)
deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	02 01 04	1 to	plastic	Container IBC in incinta hala, pe platf betonata, (spatiu de 220 m2)
Materiale plastice	16 01 19	1 to	plastic	Container IBC in incinta hala, pe platf betonata, (spatiu de 220 m2)
Materiale plastice	17 02 03	1 to	plastic	Container IBC in incinta hala, pe platf betonata, (spatiu de 220 m2)
Fulgi (material plastic)	19 12 04	1320 to	plastic	Container IBC in incinta hala, pe platf betonata(spatiu de 50 m2)
Reziduuri de cernere	19 08 01	Cca.3 to	Nisip +tocatura fina plastic	Container IBC in incinta hala, pe platf betonata(spatiu de 30 m2)
Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (neconform)	19 12 12	Cca. 3 to	Nisip +tocatura fina plastic	Container IBC in incinta hala, pe platf betonata(spatiu de 30 m2)
Deșeuri metalice feroase	02 01 10; 12 01 01;12 01 21;15 01 04; 16 01 17;17 04 05; 17 04 07;19 10 01;19 12 02; 20 01 40	Cca.6 to	metalic	Europubele/IBC, in incinta hala, pe platf betonata(spatiu de 30 m2)
Deșeuri metalice neferoase	12 01 04;16 01 18;17 04 01;17 04 02;17 04 03;17 04 04;17 04 06;17 04 11;19 10 02;19 12 03	Cca. 1,2 to	Metalic neferos	Europubele/IBC, in incinta hala, pe platf betonata (spatiu de 30 m2)
Deșeu hartie-carton	15 01 01;19 12 01; 20 01 01	6 mc	Hartie-carton	Europubele/IBC, in incinta hala, pe platf betonata (spatiu de 30 m2)

Deseuri valorificate:

Tabel 6- Valorificarea deseurilor

Tip deseu	Cod deseu	Cantitate[to]	Cod operatiune destinatie cf. Anexa 3 OUG 92/2021
Fulgi material plastic	19 12 04	1320 to/an	R3: Reciclarea/Recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică)
Deseuri de hartie - carton	20 01 01	Cca.6 mc/an	R12: Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Deseuri metalice feroase	02 01 10 12 01 01 12 01 21 15 01 04 16 01 17 17 04 05 17 04 07 19 10 01 19 12 02 20 01 40	Cca. 6 to/an	R12: Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
Deseuri metalice neferoase	12 01 04 15 01 06 17 04 01 17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 06 17 04 11 19 10 02 19 12 03	Cca1,2 to/an	R12: Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11

Deseuri generate din activitate care nu au putut fi valorificate sunt eliminate prin firme autorizate.

Tabel nr.7- Eliminarea deseurilor

Tip deseu	Cod deseu	Cantitate[to/an]	Cod operatiune destinatie cf. Anexa 7 OUG 92/2021
Reziduuri de cernere	19 08 01	Cca.3 to/an	D5
Nămoluri de la alte procedee de epurare a apelor reziduale indu	19 08 14	Cca. 7 mc/an	D8
Deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (neconform)	19 12 12	Cca. 3 to/an	D5
Deseu menajer	20 03 01	2760 mc/an	D5

Modul de gestionare al deseurilor pentru Punctul de lucru Sobol Plast Srl ia in considerare cerintele OUG 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor.

Se mentioneaza ca SC Sobol Plast Srl colecteaza numai deseuri de plastic sortate(balotate sau ambalate in saci), de la agenti economici autorizati, presteaza servicii de tratare(maruntire si spalare) si preda deseurile sub forma de fulgi, pentru reciclarea materialului de plastic.

Contracte de preluare deseuri din cadrul punctului de lucru:

- Contract subsecvent contractului de prestari servicii de salubritate 00591/26.10.2017, incheiat cu societatea RER Ecologic Service Bucuresti REBU SA;

- Contract de prestari servicii nr.31/20.08.2020 de tratare deseuri din plastic pentru obtinerea de fulgi, cu societatea Briothermxps Srl din Stefanestii de Jos, judet Ilfov

- Contract comercial nr.19/04.02.2019 cu SC Crilelmar Srl

- Contract de preluare ape uzate cu SC Ecoaqua SA Sucursala

Calarasi(vidanjare namol+apa de la Statie de epurare ECOBIOX si la curatarea bazinelor de apa uzata pe flux)

XIV. Rezervoare si conducte subterane

Nu sunt.

XV. Poluări accidentale

DA - NU X

Daca da, specificati poluantul si masurile de interventie intreprinse -

Bilant de mediu de nivel 0 -SC Sobol Plast Srl , Municipiul Calarasi, str. Locomotivei nr.79

semnificative	Nu a fost cazul.
XVI. Penalitati si sanctiuni	SC Sobol Plast Srl a fost sanctionat cu PV nr.920 din 29.07.2021 in baza art. 94 alin.1 lit.g si art.96 alin.3 pct.9 din OUG 195 din 2005 privind protectia mediului.
XVII. Transformatoare in proprietate	DA - NU X <i>Daca DA, ce capacitate, ce vechime, daca contin PCB ?-</i>
XVIII. Prezenta azbestului	DA NU X <i>Daca "DA", ce tip ; daca este in cladiri, ce suprafata acopera (m²) ?</i>

XIX. Folosinta terenului inconjurator pe o distanta de 150 m (rezidentiala, comerciala, recreationala, industriala, etc.):

Punctul de lucru al SC Sobol Plast Srl, se afla in intravilanul Municipiului Calarasi.

Suprafata de 500 m² cu destinatie „Punct de lucru Sobol Plast Srl”, inchiriată de la proprietarul terenului SC Arcocim Srl, face parte integrantă din Depozitul C52 cu suprafata totala de 3940 m² conform **Plan de situatie al corpului de proprietate imobil.**

Folosinta terenului din str. Locomotivei nr.79, Depozit C52 este de aceea „curti, constructii”, respectiv, folosinta industriala si de depozite.

Accesul se face din strada Locomotivei.

Coordonatele geografice ale locatiei sunt: N 44,203 76 si E 27,32584.

Vecinii amplasamentului sunt:

- pe latura de SV - str. Locomotivei
- latura de est -depozit Elvila
- pe latura de N si NE : SC FNC Srl

Zona in care este amplasat punctul de lucru are folosinte comerciale si industriale, iar cele mai apropiate case locuite, se afla dupa strada Prelungirea Sloboziei, spre Est la cca.400 m .

La sud, dupa strada Locomotivei, este Gara Calarasi Sud la mai mult de 100 m, la sud est se afla Stadionul Ion Comsa Calarasi si la mai mult de 500 m sunt cartiere rezidentiale.

Fig 2- Plan incadrare in zona Punct de lucru Sobol Plast Srl



AUTOR,

CP MED LABORATORY S.R.L.
Director General,
Ligia Milea



Intocmit, ing. Luminita Zamfirescu

BENEFICIAR

SC SOBOL PLAST Srl
Administrator
Catalin Sobol

