

**FORMULAR DE SOLICITARE
A AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU PENTRU ACTIVITATEA
DE COLECTARE SI DEPOZITARE TEMPORARA DESEURI PERICULOASE
SI NEPERICULOASE**



S.C. ECO TOTAL SRL

Iulie 2018

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate

Numele instalației: **S.C. ECO TOTAL SRL**

Numele solicitantului: **S.C. ECO TOTAL SRL**

Adresa: Str. Crangului nr 2 A, Municipiul Craiova , Jud. Dolj

Adresa punct lucru: Str. Calea Severinului, nr.107B , Municipiul Craiova , Jud. Dolj

Telefon: 0251/534782

Fax: 0251/534782,

Număr de înmatriculare: J 16/1726/2008

Cod fiscal.: RO 24410318.

Activități care intră sub incidența Anexei I din Legea 278/2013

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Coduri CAEN 2016 corespunzătoare activității care intra sub incidența Legii nr.278/24.10.2013:

- **3812 – Colectarea deșeurilor periculoase**
- **5210 – Depozitari**

Cod SNAP-2: 0910 – Recuperarea deșeurilor de materiale(industria de reciclare)

Cod NOSE –P: 105.14 - Instalatii pentru depozitarea sau recuperarea deșeurilor periculoase

Activități asociate activității principale desfășurate pe amplasament/în afara amplasamentului:

- **3811-** Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- **3821 –** Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;
- **3822-** Tratare și eliminarea deșeurilor periculoase
- **4941 –** Transporturi rutiere de marfuri;
- **3832 –** Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- **4677-** Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- **3900-** Activități și servicii de decontaminare;
- **4619-** Intermedieri în comerțul cu produse diverse

Numele și prenumele persoanei imputernicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

Ionascu Theodor Valeriu

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecția mediului: **Ionascu Theodor Valeriu**

Nr. de telefon: 0733054084

E-mail:eco.total @gmail.com;office@eco-total.ro

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea Autorizației Integrate de Mediu conform prevederilor Legii n.278/2013.

Titularul de activitate își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

**Director General,
Ionascu Theodor Valeriu**

CUPRINS

1. Rezumat netehnic	4
2. Tehnici de management	10
3. Intrări de materii prime	18
4. Principalele activități	29
5. Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor	94
6. Energie	102
7. Accidentele și consecințele lor	107
8. Zgomot și vibrații	112
9. Monitorizare	115
10. Dezafectare	119
11. Aspecte legate de amplasamentul pe care se află Instalația	123
12. Limitele de emisie	124
13. Impact	125
14. Planul de acțiuni	128

ANEXE

- Plan amplasare în zonă
- Planuri de situație
- Schițe depozitare deșeuri pe compatibilități,
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate;
- Contract de închiriere;
- Organigrama
- Certificat ISO 14001 : 2015 și ISO 9001:2015 7eliberat de CERTROM
- Convenție prestări servicii nr.208 /29102013 pentru furnizarea apă- SC Servicii Energetice Oltenia S.A.
- Raport încercare nr. 9314S/15.09.2016.
- Raport de încercare nr 900//2016,
- Convenție prestări servicii nr.208 /29102013 pentru furnizarea apă- SC Servicii Energetice Oltenia S.A.
- Autorizație de securitate la incendiu nr.402/15/SU- DJ din 12.02.2015
- Dovadă anunț public
- Dovadă tarif

REZUMAT NETEHNIC

1.DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR

Domeniul de activitate al **S.C. ECO TOTAL SRL** îl constituie depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase.

Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase

Colectarea deșeurilor se face pe baza contractelor de prestări servicii încheiate între SC ECO TOTAL și generatorii/detinatorii de deșuri. Colectarea deșeurilor se face:

- a) în ambalajele puse la dispoziție de generatorii/detinatorii de deșuri care trebuie să le predea gata ambalate și etichetate.
- b) în ambalajele ECO TOTAL care transvazează deșeurile lichide cu ajutorul unei motopompe din ambalajele generatorului/detinatorului.

Deșeurile periculoase și nepericuloase colectate sunt transportate :

- a) *pe amplasament în vederea stocării temporare;*
- b) *direct la valorificatori/reciclatori/ eliminatori.*

Colectarea și transportul deșeurilor se face cu mijloace proprii . Vehiculele care transportă deșuri periculoase sunt pancardate sau etichetate corespunzător conform prevederilor ADR.

Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase

Activitatea de depozitare temporară se desfășoară pe un amplasament cu o suprafață de 1456 mp din care suprafața construită este de 582mp.și într-un spațiu închiriat .

- Construcția existentă (hală) cu regim de înălțime parter este compartimentată astfel :
 - Depozitul nr.1 este destinat stocării deșeurilor lichide periculoase;
 - Depozitul nr. 2 este destinat stocării deșeurilor periculoase lichide și solide/semisolide ambalate.
 - Depozitul nr. 3 este destinat operațiilor de tratare a deșeurilor periculoase/nepericuloase precum și stocării de deșuri de hârtie balotate.
 - Depozitul nr.4 este închiriat la terți;
 - Depozitul nr.5 este compartimentat, vestiare și stocare baterii, tuburi fluorescente , acumulatori;
 - Depozitul nr.6 este închiriat, este destinat stocării deșeurilor periculoase în principal cu conținut de solvenți.
- Adiacent halei sunt 3 spații de stocare :
 - magazia nr. 1 este destinată depozitării temporare a deșeurilor nepericuloase și periculoase (echipamente electrice și electronice casate);
 - magazia nr.2 este destinată depozitării temporare a periculoase;
 - magazia nr.3. este destinat depozitării temporare a deșeurilor nepericuloase;
- Platforma betonată pentru stocarea deșeurilor nepericuloase.

1.Stocarea temporară a deșeurilor periculoase.

Stocarea propriu-zisă a deșeurilor industriale periculoase se face în funcție de starea de agregare și modul de ambalare în: recipiente special destinate (rezervoare) pentru deșeurile lichide vrac, respectiv containere specializate (IBC), butoaie. Odată descărcate în rezervoare ori amplasate pe locul de stocare, deșeurile nu mai suferă alte manipulări până în momentul încărcării în vederea transportului către instalațiile de eliminare/valorificare.

2.Stocarea temporară a deșeurilor nepericuloase.

Stocarea deșeurilor nepericuloase se face în butoaie de 200l, IBC de 1mc, baloți, saci big bags.

Livrarea

Expedierea deșeurilor de la detinatorul temporar (expeditor), către operatorul economic care realizează operația de tratare/valorificare/eliminare (destinatar), se face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008.

La încărcarea deșeurilor care se vor transporta în vederea valorificării/eliminării pe loturi se efectuează următoarele acțiuni:

- se verifică buna funcționare, fără sarcină, a sistemului de încărcare
- se verifică compatibilitatea (iar în unele situații chiar identitatea) dintre deșeurile ce urmează a fi încărcate în mijlocul de transport; compatibilitatea se stabilește pe baza proprietăților periculoase ale deșeurilor (înscrise în Fișa de evidență a stocării)
- se procedează la încărcarea propriu-zisă, supraveghindu-se operațiunea cu personalul depozitului pe întreaga sa durată, intervenindu-se pentru menținerea echipamentului tehnologic în parametrii de exploatare recomandați de producător;
- se asigură colectarea oricăror scurgeri sau împrăștiuri accidentale survenite în zona de lucru, de pe rampa de transfer prin îndepărtarea și de pe echipamente în cazul în care totuși survin.
- se verifică starea fizică a recipientilor, astfel încât să asigure transportul deșeurilor în condiții de siguranță.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Pe amplasamentul actual al SC ECO TOTAL SRL Punct de lucru Craiova, înainte de 2008 clădirea aparținut Filialei de Rețele Electrice Craiova care o folosea ca magazie de piese schimb.
Poluarea istorică. Nu sunt documente/informații privind poluarea istorică

3. Alternative principale studiate de către solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

Alternative legate de locație

- amplasamentul se afla într-o zonă industrială, iar amenajarea construcției corespunde scopului propus;
- accesul este posibil în toate perioadele anului;

Justificare economică

- obiectivul era disponibil pentru cumpărare ;
- obiectivul are acces la utilități ;

Orientare spre alt domeniu

Solicitantul consideră că această activitate este necesară pentru economie și mediu și poate fi dezvoltată având în vedere tintele de mediu privind gestionarea deșeurilor

2.TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1Sistemul de management

Domeniul de activitate al **S.C. ECO TOTAL SRL** îl constituie depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase și are implementat sistemul integrat de management calitate -mediu și detine următoarele certificate (se anexează copiile):

- Certificat **ISO 14001 : 2015 și ISO 9001:2015 cod de identificare 124271/14 04 2017** eliberat de CERTROM;

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Pe amplasamentul actual, înainte de preluarea de către al S.C. ECO TOTAL SRL , a fost magazie de piese schimb aparținând Filialei de Rețele Electrice Craiova.

În anul 2013 amplasamentul este preluat prin contract de vânzare-cumpărare de S.C. ECO TOTAL SRL care dezvoltă activitatea dedepozitare temporara a deșeurilor periculoase si nepericuloase:

Nu sunt date care să ateste că pe amplasament s-au desfășurat activități cu substanțe chimice periculoase care să conducă la o poluare istorică.

1.2 Alternative studiate de solicitant - nu este cazul

Titularul activitatii – S.C. ECO TOTAL SRL este certificată ISO 14001.

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Principalele materii prime utilizate sunt deșeurile periculoase și nepericuloase.

Selectia deșeurilor depozitate temporar se face pe criterii care privesc:

- posibilitatea ca acestea sa fie tratate/valorificate/eliminate;
- minimizarea distanțelor de transport catre destinatarii finali (societatile autorizate pentru tratare/valorificare/eliminare);

3.2. Cerințele BAT

Pentru stocarea temporara a deșeurilor nu este un document BAT. Pentru comparatia între activitatea desfasurata de SC ECO TOTAL SRL și cele mai bune tehnici disponibile s-au utilizat *Documentul de Referinta asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS)*(Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj /2006) si Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 (WT). Documentul de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale (August 2006). Principalele condiții BAT se referă la:

- menținerea unui inventar corect al intrărilor si iesirilor pentru toate deșeurile.
- stocarea deșeurilor pe compatibilitati.
- asigurarea stocarii in conditii de siguranta pentru a se evita emisii de poluanti in aer

3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Societatea realizează gestiunea și monitorizarea deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate, în conformitate cu legislația și normele specifice în vigoare.

Deșeurile principale rezultate din activitate sunt deșeurile de ambalaje plastice, carton, anvelope, baterii, etc.

În cadrul S.C. ECO TOTAL SRL. există preocupare pentru reducerea cantității de deșeuri rezultate din activitatea proprie.

3.4 Utilizarea apei

Sursa de apă

SC ECO TOTAL SRL isi asigura apa pentru nevoi igienico-sanitare de la SC Servicii Energetice Oltenia SA pe baza de contract. Apa potabila pentru personalul angajat este asigurata din reseaua comerciala in bidoane de 20l – utilizand sistemul „ La fantana”.

Categorii de apă uzată evacuate

➤ape menajere rezultate de la grupurile sanitare care sunt vidanjate și transportate la o stație de epurare mecano-biologică pentru a fi aduse la parametrii de calitate corespunzatori normelor de evacuare.

Apele pluviale se scurg pe terenul din jur.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Principala activitate este stocarea temporara a deșeurilor periculoase si nepericuloase.

Etapete principale sunt:

- colectarea deșeurilor de la generatori;
- transportul deșeurilor la depozitul temporar;
- receptia deșeurilor;
- depozitarea temporara;
- operațiuni de valorificare după caz (compactare , tocare,etc);
- livrarea (transportul) deșeurilor catre destinatari–societati autorizate in tratare/ valorificare/ eliminare deșeuri.

5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Emisii în aer

Principalele surse difuze, mobile si fugitive de emisie în atmosferă sunt reprezentate de: - transport deșeuri – surse mobile, nedirijate, de emisii fugitive: oxizi de azot, metan, compusi organici volatili, monoxid de carbon, oxizi de sulf, particule, metale grele. Aceste emisii sunt discontinue, *numai în timpul in care pe amplasament se vor deplasa vehiculele care transportă deșeuri;*

- manipulare deșeuri- surse nedirijate de emisii fugitive de pulberi și compusi organici volatili *numai în cazul transvazării deșeurilor;*

- stocare deșeuri– surse stationare, nedirijate, de emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili *numai în cazul unor ambalaje necorespunzătoare;*

- compactarea deșeurilor - surse stationare, nedirijate, de emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili;

- miros datorat compușilor organici volatili, *numai în cazul stocării necorespunzătoare deșeurilor.*

- evenimente situate în afara condițiilor normale de funcționare.

Emisii in apă

Din activitatea desfasurata pe amplasament rezultă ape uzate menajere de la grupurile sanitare, cu incarcatura fecaloid-menajera;

Emisii in sol si subsol

Surse potențiale : accidente și evenimente legate de transportul, manipularea, stocarea, vehicularea deșeurilor periculoase și nepericuloase care conduc la imprastierea pe sol a deșeurilor; deplasarea și staționarea mijloacelor auto-scurgeri accidentale de combustibili;

neetanșeități la pardoselile spațiilor de stocare, rețeaua de canalizare ape menajere, bazinul de stocare ape uzate, cuvele rezervoarelor, folosirea utilajelor neîntreținute corespunzător (pierderi de lubrifianți sau carburanți)

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Politica de Management Integrat de Mediu Calitate impune și preocuparea de reducere a tipurilor și cantităților de deșeuri.

Desfășurarea activităților de colectare, stocare, transport deșeuri valorificabile / nevalorificabile și depozitare temporară a deșeurilor se realizează cu respectarea cerințelor privind protecția factorilor de mediu și a factorului uman. Societatea are elaborat Registrul de evidență a deșeurilor.

7. ENERGIE

S.C. ECO TOTAL SRL preia energia electrică din rețeaua publică.

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

Pentru prevenirea și combaterea accidentelor sunt elaborate procedurile:

PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri și stabilire controale;

PS-05 Acțiuni corective;

PS-06- Acțiuni preventive;

Planul de intervenție pentru situații accidentale.

S.C. ECO TOTAL SRL nu a înregistrat nici un accident major în care să fie implicate substanțe periculoase

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Nivelul de zgomot la limita amplasamentului nu depășește valoarea impusă prin legislația în vigoare.

10. MONITORIZARE

Monitorizare apă uzată evacuată

- înainte de evacuare într-o stație de epurare mecano- biologică aflată în afara amplasamentului la cererea prestatorului de servicii;

- indicatori determinați: pH, CCOCr, materii în suspensie, substanțe extractibile, fenoli SiO₂, azotați, amoniu

- frecvența: la vidanjare

Monitorizare deșeuri

- evidență tipuri de deșeuri și ambalaje de deșeuri, cantitate, compoziție deșeuri, proveniența, eliminare / valorificare

- frecvența: 1/ lună

11. DEZAFECTARE

În condițiile încetării activității S.C. ECO TOTAL SRL va elabora un Plan de închidere în

concordanță cu destinația viitoare a amplasamentului.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

S.C. ECO TOTAL SRL este amplasat în zona de nord a municipiului Craiova , în zona industrială

Conform planului de situație anexat S.C. ECO TOTAL SRL se învecinează cu următorii agenți economici:

- în partea de est : Filiala de Rețele Electrice Craiova;
- în partea de sud- vest : SC Vulcan.;
- în partea de vest:ELCO Craiova;
- în partea de nord: FRE Craiova

Conform Planului de Urbanism General, SC ECO TOTAL SRL este amplasată în zona industrială.

Din punct de vedere geologic si conform hartii geologice 1:200.000, elaborate de Institutul Geologic al României, Municipiul Craiova este situat în partea stângă a râului Jiu, la contactul dintre două regiuni geografice: Podișul Getic în nord și Câmpia Olteniei în sud. Câmpia Olteniei are ca fundament Platforma Moesică acoperită de formațiuni sedimentare paleozoice, mezozoice și neozoice .

Cuvertura sedimentară este alcătuită din formațiuni fluvio-lacustre la care se adăugă depozite fluviatile de terasă și luncă (pietrișuri și nisipuri eoliene). Forajele geologice executate în zonă au interceptat sub cuvertura cuaternară formațiuni aparținând Paleozoicului, Mezozoicului, Paleogenului și Neogenului și indică următoarea stratificație a terenului:

- 0,0m – 0,3m – sol vegetal;
- 0,3m – 1,0m material de umplură;
- 1,0m – 1,5 m nisipuri mijlocii prăfoase, cafenii-gălbui;
- 1,5m – 4,5m nisipuri mijlocii fine argiloase , de la cafenii la cenușiu

Conform standardului de zonare seismică a teritoriului României, STAS 11100/1/1977, municipiul Craiova este situat în zona seismică cu grad 8 ½

13. LIMITE DE EMISIE

Valorile limită de emisie sunt stabilite conform legislației de mediu, respectiv:

- pentru apele menajere vidanjate indicatorii trebuie să respecte valorile impuse prin HG.352/2005 NTPA002;
- pentru sol , indicatorii trebuie să respecte valorile impuse prin Ordinul nr. 756/1997.
- pentru aer valorile impuse de - Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator

14. IMPACT

Activitatea desfășurată de SC ECO TOTAL este benefică pentru mediu deoarece asigură un management al deșeurilor conform legislației de mediu. Activitatea reprezintă o verigă importantă între generatorul de deșeurii și valorificatori și eliminatori finali. Din activitate rezultă ape menajere și deșeurii. Pentru a reduce impactul acestora asupra mediului s-au luat o serie de măsuri:

- apele uzate sunt vidanjate și evacuate într-o stație de epurare adecvată;
- deșeurile sunt eliminate/valorificate prin firme autorizate.
- nivelul zgomotului la limita amplasamentului, se va încadra în limita de 65 dB(A), valoare ce reprezintă nivelul de zgomot maxim admis pentru zone protejate

Datorită măsurilor luate impactul este minor

15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nu este cazul

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	Titularul activității – S.C. ECO TOTAL SRL are implementat sistemul integrat de management calitate -mediu și detine: - Certificat ISO 14001 : 2015 și ISO 9001:2015 cod de identificare 124271/1404 2017 eliberat de CERTROM
Furnizați o organigramă în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Organigrama se anexează

	Cerința caracteristică a BAT	Da / Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	Da		Director General
2	Aveți prognoze preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	Program de revizie	Șef departament logistica
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Registre de lucrări	Șef departament logistica
4	Performanța / acuratețea de monitorizare și măsurare	Da	Rapoarte de încercare	Laboratoare acreditate
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Da	Analiza efectuată de management	Director General

	Cerința caracteristică a BAT	Da / Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități
0	1	2	3	4
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	Da	PS-13 Evaluarea conformării	Director General
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Nu	Nu este necesar, nu se deversează direct în cursuri de apă	-
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți	Nu	-	-

	Cerința caracteristică a BAT	Da / Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități
0	1	2	3	4
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale, și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; • conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; • conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; • prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; 	Da	<p>PS-09 Competență și conștientizare</p> <p>PS-11 -Controlul operational</p> <p>-Instrucțiuni de lucru pe instalații și locuri de muncă</p> <p>-Fise de siguranta</p>	<p>Resurse umane</p> <p>Șef departament logistica</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire. 	Da	Fișa postului pentru fiecare salariat	Resurse umane

	Cerința caracteristică a BAT	Da / Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități
0	1	2	3	4
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fișe de post	Resurse umane Șef departament logistica
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	Nu	Nu sunt necesare standarde speciale de instruire. Se aplica cerințele din ISO 9001, ISO 14001, și din legislație	Departamentul Resurse umane
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	Da	PS-13-Evaluarea conformării PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri și stabilire controale PS-05 Acțiuni corective	Director General
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Da	PS-05 Acțiuni corective PS-06 Acțiuni preventive	Director General
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Da	PS-03 Auditul intern	Director General

	Cerința caracteristică a BAT	Da / Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități
0	1	2	3	4
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	-	PS-03 Auditul intern	Director General
	<p>Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu</p> <p>Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă?</p>	Da	PS-13-Evaluarea conformarii	Director General
	Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.		Director General	
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da	Analiza activitatii	Director General
18	Există o evidență demonstrabilă că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:			

	Cerința caracteristică a BAT	Da / Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> controlul modificării procesului în instalație; 	Da	PS-07 Aspecte de mediu Instrucțiuni de lucru	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; 	Da	Proiecte noi	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> aprobarea de capital; 	Da	Hotărârea C coducerii societatii	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> alocarea de resurse; 	Da	In functie de programul de producție	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> planificarea și programarea; 	Da	In functie de cererile pietei se face programul de achizitii si	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> inclusiunea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare 	Da	Instrucțiuni de lucru pentru locurile de muncă	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> politica de achiziții; 	Da	Se bazeaza pe principiul cost/performanta	Departamentul comercial
	<ul style="list-style-type: none"> evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie). 	Da	Evidențe contabile	Serviciul economic

	Cerința caracteristică a BAT	Da / Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități
0	1	2	3	4
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; 	Da	Conform cerintelor din autorizația integrată de mediu și conform prevederilor legale apărute după emiterea autorizației	Director General
	<ul style="list-style-type: none"> eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate. 	Da	Conform cerintelor după auditurile interne și externe	Director General
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Nu		

Informații suplimentare

S.C.ECO TOTAL SRL are implementat sistemul integrat calitate, mediu, sanatate si securitate ocupationala (ISO 9001/2008; ISO 14001/2005).

Cerințe caracteristici BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor			
Politici	Sediu social si punct de lucru	Cod	Responsabil mediu si Șef departament logistica
Ținte	-	-	-
Evidențele de întreținere	Sef depozit	Cod	Șef departament logistica
Proceduri	Sediu social	Cod/editie/revizie/data	Responsabil mediu
Registre de	Sediu social	Cod	Responsabil mediu

monitorizare			
Rezultatele auditurilor	Sediu social	Cod	Responsabil mediu
Evidențele privind sesizările și incidentele	Sediu social	Cod	Responsabil mediu
Evidențele privind instruirile	Sediu social	Cod	Resurse Umane

3.INTRĂRI DE MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

3.1 Selectarea materiilor prime

Principalele materii prime utilizate sunt deșeurile periculoase și nepericuloase.

Selectia deșeurilor depozitate temporar se face pe criterii care privesc:

- posibilitatea ca acestea sa fie tratate/valorificate/eliminate;
- minimizarea distantelor de transport catre destinatarii finali (societatile autorizate pentru tratare/valorificare/eliminare);

Nr. crt.	Denumire	CAS	Fraze de pericol (Reg.1272/2008)	Impactul asupra mediului/	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)	Cantitate maxima utilizata t/an; nr/an	Pondere % 1) în produs 2) în apa de suprafață 3) în deșeuri 4) în aer	Cum sunt stocate
1	Deseuri periculoase (conform listei nr.1)	-	-	Impact semnificativ. Sunt necesare masuri speciale de siguranta	Nu este cazul. Activitatea este benefica pentru mediu	4950	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Stocarea se face pe compatibilități, in ambalaje adecvate stării fizice in spatiile destinate ventilate natural si artificial
2	Deseuri nepericuloase (conform listei nr.2)	-	-	Impact semnificativ	Nu este cazul. Activitatea este benefica pentru mediu	4500	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Stocarea se face in ambalaje adecvate sau in baloti , in spatii destinate adecvate, ventilate natural
3	Banda speciala pentru balotat	-	-	Impact nesemnificativ	-	50role	1) - 2) -	Depozitul de deseuri

	deseuri						3) 100% 4) -	nepericuloase
4	Saci de polipropilena	-	-	Impact nesemnificativ	-	300.	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Depozitul de deseuri nepericuloase
5	Materiale absorbante	-	-	Impact semnificativ pozitiv	-	100	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Depozitul de deseuri nepericuloase
6	Solutii de curatare ecologice	-	-	Impact semnificativ pozitiv Biodegradabil	-	100	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Depozitul de deseuri nepericuloase
7	Motorina		H226;H332 H315;H304 H351;H373 H411	Poate produce efecte pe termen lung in mediul acvatic	-	40,0	1) - 2) - 3) - 4) -100%	Nu se depoziteaza pe amplasament
8	Anvelope	-	-	Impact nesemnificativ	-	10	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Depozitul de deseuri nepericuloase
9	Baterii	-	-	Impact nesemnificativ	-	2	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Depozitul de deseuri periculoase
10	Tuburi fluorescente	-	-	Impact nesemnificativ	-	5	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Depozitul de deseuri periculoase
11	Energie electrica	-	-	Impact nesemnificativ	-	19,5Mwh	1) - 2) - 3) 100% 4) -	Nu se depoziteaza

Lista nr.1- Deșeuri periculoase stocate temporar pe amplasament

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de depozitare
1	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	03 01 04*	Magazia nr.2/Sac big bags 1mc
2	Namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu conținut de substanțe periculoase	04 02 19*	Magazia nr.2/Ambalaj original/cutie 25l/bidon plastic sigilat (nu se transvazează)
3	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	Magazia nr.6/Butoi metalic 200l închis ermetic
4	Nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 13*	Depozitul nr.6/IBC de 1mc/butoi 200l
5	Nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 15*	Depozitul nr.6/IBC de 1mc/butoi 200l
6	Deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	08 01 21*	Depozitul nr.6/Butoi plastic/metal 200l
7	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*	Depozitul nr.2/Container 1mc
8	Acizi de decapare	11 01 05*	Depozitul nr.1/Butoi plastic/metal 200l
9	Baze de decapare	11 01 07*	Depozitul nr.1/Butoi plastic/metal 200l
10	Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	11 01 11*	Depozitul nr.1/IBC de 1mc
11	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*	Depozitul nr.1/IBC de 1mc
12	Nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase	12 01 14 *	Depozitul nr.2/IBC de 1mc/butoi 200l
13	Deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	12 01 16*	Magazia nr.2/Sac de înaltă densitate 25-100l
14	Emulsii neclorurate	13 01 05*	Depozitul nr.1/IBC de 1mc
15	Uleiuri minerale hidraulice sintetice	13 01 11*	Depozitul nr.1/IBC de 1mc
16	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	Depozitul nr.1/

17	Uleiuri hidraulice sintetice	13 01 13*	R1=21mc;R2=7mc
18	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	R3=19mc; R4 =5,2mc R5 =5,2mc; R6 =10mc
19	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*	R7= 10mc; R8 –rezervor tampon în caz de
20	Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*	avarie =10mc Total rezervoare= 77,4mc IBC de1 mc; Butoaie metalice 200l Total capacitate de depozitare în rezervoare, IBC și butoaie 98tone
21	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmisie	13 03 07*	
22	Uleiuri de santina din navigația pe apele interioare	13 04 01*	Depozitul nr.1/IBC de 1mc
23	Namoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*	Magazia nr.2/IBC 1mc/ butoi 200l
24	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	Depozitul nr.1/IBC de 1mc
25	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	13 05 08*	Magazia nr.2/IBC 1mc/ butoi 200l
26	Alți combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*	Depozitul nr.6/IBC de 1mc
27	Alte deseuri nespecificate (șlam)	13 08 99*	Depozitul nr.2/IBC de 1mc/butoi 200l
28	Deseu solvent	14 06 03*	Depozitul nr.6/In ambalaj original /cutie 25l/ bidon plastic sigilat. Nu se transvazează
29	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Depozitul nr.2/Balotat 200-400kg și înfoliate
30	Ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	15 01 11*	Magazia nr.2/Container 1mc
31	Lavete	15 02 02*	Depozitul nr.2/Balotat 200-400kg și înfoliate
32	Filtre de ulei	15 02 02*	Depozitul nr.2/Balotat 200-400kg și înfoliate
33	Filtre de ulei	16 01 07*	Depozitul nr.2/Balotat 200-400kg și înfoliate

34	Lichide de frana	16 01 13*	Depozitul nr.1/Butoi plastic/metal 200l
35	Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	16 01 14*	Depozitul nr.1/Butoi plastic/metal 200l
36	Transformatori și condensatori conținând PCB	16 02 09*	Magazia nr.2/IBC de 1mc
37	Baterii cu plumb	16 06 01*	Depozitul nr.2/Container specific 0,7mc
38	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	17 05 03*	Depozitul nr.2/IBC de 1mc/ butoi 200l
39	Materiale de construcție cu conținut de azbest	17 06 05*	Magazia nr.2/Paletat înfoliat/saci big bags, închis ermetic
40	Pesticide	20 01 19*	Depozitul nr.2/Ambaj original cu capac 3-5l/ butoi 200l
41	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Depozitul nr.5/Cutie specifică pusă la dispoziție de reciclator
42	Echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	20 01 35*	Container 1mc

Lista nr.2- Deșeuri nepericuloase stocate temporar pe amplasament

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Mod de depozitare
1	deseuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	02 01 04	Platforma/Balotat 200-400kg
2	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	02 03 04	Platforma/Container 1mc/sac
3	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	03 01 05	Platforma/Sac big bags 1mc
4	deșeuri de șeruire	04 01 08	Magazia nr.3/ Balotat 200-400kg
5	deșeuri de la materiale compozite	04 02 09	Magazia nr.3/ Balotat 200-400kg
6	deșeuri de materiale plastice	07 02 13	Platforma/Vrac/saci big bags
7	deșeuri de vopsele și lacuri	08 01 12	Magazia nr.1 /Paletat în ambalaj original, vopsea lavabilă și tencuieli/ butoi 200l
8	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	08 03 08	Magazia nr.1 /Container 1mc
9	deșeuri de tonere de imprimare	08 03 18	Magazia nr.1 /Container 1mc
10	cenușă de vatră ,zgură și praf de cazan	10 01 01	Magazia nr.3/ Butoi metalic 200kg
11	deșeuri din fibră de sticlă	10 11 03	Magazia nr.3/ Balotat 200-400kg
12	pilitura si span feros	12 01 01	Platforma/Container 1mc
13	praf și particule de metale neferoase	12 01 04	Magazia nr.1 /Butoi plastic/metalic 200l
14	pilitura si span de materiale plastice	12 01 05	Platforma/Balotat 200-400kg
15	deșeuri de la sudură	12 01 13	Magazia nr.1 /Butoi metalic 200l
16	piese uzate de polizare, mărunțite și materiale de polizare mărunțite	12 01 21	Magazia nr.1 /Butoi metalic 200l
17	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Depozitul nr.3/Balotat 200-400kg
18	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Platforma/Balotat 200-400kg
19	ambalaje de lemn	15 01 03	Vrac
20	ambalaje metalice	15 01 04	Magazia nr.1 /Container 1mc
21	ambalaje amestecate	15 01 06	Platforma/Balotat 200-400kg
22	ambalaje de sticla	15 01 07	Platforma/Sac big bags 1mc
23	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcaminte de protecție	15 02 03	Magazia nr.3/ Balotat 200-400kg
24	anvelope scoase din uz	16 01 03	Platforma/Vrac/saci big bags
25	plăcuțe de frână	16 01 12	Magazia nr.1 /Butoi plastic/metalic 200l

26	fluide antigel	16 01 15	Magazia nr.1 /Butoi plastic/metalic 200l
27	metale feroase	16 01 17	Platforma/Container 30mc
28	metale neferoase	16 01 18	Magazia nr.1 /Container 1mc
29	materiale plastice	16 01 19	Platforma/Balotat 200-400kg
30	sticla	16 01 20	Platforma/Paletat
31	alte deșeuri nespecificate	16 01 99	Platforma/Container 1mc
32	baterii alcaline	16 06 04	Depozitul nr.5/Recipient plastic ,5kg
33	alte baterii și acumulatori	16 06 05	Depozitul nr.5/Recipient plastic ,5kg
34	beton	17 01 01	Platforma/ Container 40mc
35	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	17 01 07	Platforma/Container 40mc
36	sticla	17 02 02	Platforma/Sac big bags 1mc
37	materiale plastice	17 02 03	Magazia nr.1 /Balotat 200-400kg
38	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	17 06 04	Platforma/Balotat 200-400kg
39	rășini schimbătoare de ioni , saturate sau epuizate	19 09 05	Magazia nr.3/ Butoi de plastic 200l
40	materiale plastice si de cauciuc	19 12 04	Platforma/Balotat 200-400kg
41	hârtie și carton	20 01 01	Depozitul nr.3 Balotat 200-400kg/ big bags 1mc
42	sticla	20 01 02	Platforma/Sac big bags 1mc
43	îmbrăcăminte	20 01 10	Magazia nr.3/ Balotat 200-400kg
44	textile	20 01 11	Magazia nr.3/ Balotat 200-400kg
45	uleiuri și grăsimi comestibile	20 01 25	Magazia nr.1 /Butoi plastic de 60l; cutie metalică 25l
46	baterii și acumulatori , altele decât cele specificate la 20 01 33	20 01 34	Depozitul nr.5/Recipient plastic ,5kg
47	echipamente electrice și electronice casat	20 01 36	Magazia nr.1/Container 1mc
48	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38	Platforma/Balotat 200-400kg
49	materiale plastice	20 01 39	Platforma/Balotat 200-400kg
50	metale	20 01 40	Platforma/Container 30mc

3.2. Cerințe BAT

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Există studii pe termen lung, care sunt necesare a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu se aplica	-
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.	Nu se aplica	-
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ¹	Da	Șef de depozit
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unor mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da	Director general
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.	Da.	Serviciul aprovizionare

3.3. Auditul pentru minimizarea deșeurilor

	Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.	Nu este cazul.	-
2	Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Nu se aplica.	-
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	Nu se aplica.	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	Nu se aplica.	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele / recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Nu se aplica. Deșeurile proprii generate pe amplasament sunt în cantități mici și se gestionează conform legii.	

3.4. Utilizarea apei

1. Alimentarea cu apă. S.C ECO TOTAL isi asigura apa pentru nevoi igienico-sanitare de la SC Servicii Energetice Oltenia SA pe baza de contract. (Conventie prestari servicii nr.208/29.10.2013)

Apa potabila pentru personalul angajat este asigurata din rețeaua comerciala in bidoane de 20l – utilizand sistemul „ La fantana”.

3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă	Volum de apă captat mii mc/an	Utilizarea pe faze ale procesului	Gradul de recirculare a apei	% apa reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Retea SC Servicii Energetice Oltenia SA	0,35	Apa pt. nevoi igienico-sanitare.	0%	0%

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Nr. crt.	Produsul	UM	Performanța companiei	Valoarea limită BAT	Observații
Nu sunt stabilite limite deoarece nu se consumă apă					

3.4.3. Cerințe BAT pentru utilizarea apei

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Nu. Nu este necesar un studiu deoarece în activitate nu se consumă apă decât pentru nevoi igienico-sanitare; consumul de apă este foarte mic	-
Listați principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate. Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.	Nu este cazul.	-

Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	Nu este cazul.	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu este cazul.	-
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu.	Nu este cazul.	-
Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	Nu este cazul.	-

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt evacuate gravitațional prin intermediul unei rețele de canalizare realizată din conducte PVC într-un bazin vidanjabil din beton cu V=2mc. Vidanizarea se realizează de către SC ECOABAC SERV SRL în baza contractului de prestări servicii nr. 27 /25.03..2013 .

Indicatori de calitate a apelor uzate în punctul de evacuare: conform HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005, anexa 2, tab. 1 Nu se evacuează ape uzate în cursuri de apă sau în subteran.

3.4.3.2. Recircularea apei

Nu este cazul.

3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul.

3.4.3.4 Apa utilizată la spălare

Nu se utilizează apă pentru spălarea pardoselilor sau mijloacelor de transport. Mijloacele de transport se spală în unități desemnate, pe bază de contract.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. INVENTARUL PROCESELOR

Nr crt.	Denumirea procesului	Capacitate maximă
1	Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase	9450t/an
2	Depozitarea temporară deșeurilor periculoase	377,8 t
3	Depozitarea temporară deșeurilor nepericuloase	375,0 t
4	Operațiuni de valorificare (R12)	-
5	Livrare	-
	Alte activități asociate depozitării temporare de deșeurilor periculoase și nepericuloase.	-
a	Comert cu ridicata al deșeurilor la nivel național	-
b	Transporturi rutiere de marfuri și deșeurilor periculoase și nepericuloase la nivel național.	-
c	Activități de curățare la terți.	-

4.2. Descrierea proceselor

Funcționare: 250zile/an; program de lucru 8⁰⁰ - 17⁰⁰

4.2.1. Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase

Pentru colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase SC ECO TOTAL dispune de următoarele mijloace de transport:

Nr. crt	Denumire	Nr. inmatriculare	Caracteristici
1.	Iveco Daily	DJ 72 ECO	Autoutilitară, capacitate 3,5 t dotată cu rezervor și pompă
2	Renault Maxity	DJ 43 ECO	Autoutilitară, capacitate 3,5t dotată cu prelată
3	Iveco Daily	DJ 72 EKO	Autoutilitară, capacitate 3,5t (dubă)
4	Iveco Daily	DJ 73 ECO	Autoutilitară, capacitate 3,5 t(dubă)
5	Autocamion Mercedes	DJ 79 EKO	Capacitate 12t, cu ridicător lift capacitate 1,2t
6	Autocamion MAN	DJ 79 ECO	Capacitate 18t, cu ridicător lift ,cap=1,5t
7	Remorca auto	DJ 09 CFS	Capacitate 2mc
8	Cap tractor IVECO	DJ 24 EKO	Remorcă cu capacitatea de 24t
9	Semiremorcă Kogel	DJ25 EKO	Cap încărcare 24t

Colectarea deșeurilor se face pe baza contractelor de prestari servicii incheiate între SC ECO TOTAL si generatorii/detinatorii de deșeuri.Colectarea deșeurilor se face:

a) in ambalajele puse la dispozitie de generatorii/detinatorii de deșeuri care trebuie sa le predea gata ambalate si etichetate.

b) in ambalajele ECO TOTAL care transvazeaza deșeurile lichide cu ajutorul unei motopompe din ambalajele generatorului/detinatorului.

Deșeurile periculoase si nepericuloase colectate sunt transportate :

a) *pe amplasament in vederea stocarii temporare;*

b) *direct la valorificatori/reciclatori/ eliminatori.*

SC ECO TOTAL SRL are desemnat un *consilier de siguranta detinator al certificatului de siguranta*,in conformitate cu prevederile HG. Nr 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase.

.*Vehiculele* care transporta deșeuri periculoase sunt pancardate sau etichetate corespunzator conform prevederilor ADR.

Conducatorii auto care transporta deșeuri periculoase detin:

- permis de conducere auto pentru categoria de vehicul pe care il conduc;
- certificat ADR de formare profesionala a conducatorilor auto care transporta marfuri periculoase;
- certificat de formare profesionala a conducatorilor auto care transporta marfuri periculoase a caror masa maxim autorizata este mai mare de 3,5t;
- aviz medical eliberat de o clinica agreata de Ministerul Transporturilor;
- aviz psihologic eliberat de o clinica agreata de Ministerul Transporturilor.

Transportul de deșeuri periculoase si nepericuloase se face cu respectarea prevederilor din Hotararea Guvernului nr.1061/2008.

Transportul de deșeuri periculoase se face in baza:

- avizului de insotire a marfii;
- formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase(anexa nr.1);
- formularul de expeditie transport deșeuri periculoase(anexa nr.2);
- fisa de siguranta a deșeului care se transporta.

Transportul de deșeuri nepericuloase se face in baza:

- aviz de insotire a marfii;
- formularul de incarcare - descarcare (anexa nr.3).

Depozitarea temporara a deșeurilor periculoase si nepericuloase

.Activitatea de depozitare temporara se desfasoara pe un amplasament cu o suprafata de 1456 mp din care suprafata construita este de 582mp și într-un spațiu închiriat cu o suprafață de 734mp ,suprafață construită74mp.

Spațiile de stocare in regim de inaltime parter sunt următoarele:

- Depozitul nr.1 are o suprafata de 165,0mp si este destinata depozitarii temporare a deșeurilor lichide periculoase;

- Depozitul nr. 2 are o suprafata de 108,2mp si este destinata depozitarii temporare a deșeurilor periculoase lichide si solide/ semisolide ambalate.

- Depozitul nr. 3 are o suprafata de 169,0mp este destinata operatiunilor de tratare (valorificare - R12) a deseurilor periculoase/nepericuloase precum și depozitării de deșeuri de hârtie balotate;
- Depozitul nr.4 este inchiriat la terti;
- Depozitul nr.5 are o suprafata de 43,4 mp este compartimentat în vestiare și depozitare baterii, tuburi fluorescente , acumulatori.
- Depozitul nr.6, este închiriat conform Contractului nr 86/28.09.2017.. Depozitul nr. 6 este o construcție din beton, situat pe același amplasament, cu o suprafață de 74mp împărțit în 2 compartimente de un zid de beton. Este destinat stocării deșeurilor periculoase in principal cu conținut de solvenți.

Adiacent halei s-au amenajat 3 spatii de stocare in suprafata totala de 130mp :

- magazia nr.1 in suprafata de 23,6mp;
- magazia nr.2 in suprafata de 44,7mp;
- magazia nr.3 in suprafata de 61,7 mp.

Platforma acoperită /neacoperită în suprafață de 1404mp pentru stocarea deseuri nepericuloase (suprafața spatiului extern destinat stocarii temporare de deseuri nepericuloase este de 100 mp pe platforma acoperită si 1304 mp platforma neacoperită).

Activitatea de depozitare temporara presupune urmatoarele faze:

- a) preacceptarea
- b) acceptarea
- c) receptia deseurilor
- d) descarcarea deseurilor
- e) depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase .
- f) livrarea

a)Preacceptarea deseurilor.

Generatorii /detinatorii deseurilor se adreseaza telefonic/electronic la depozitul de deseuri pentru preluarea deseurilor dând informatii sumare privind caracterul acestora (periculoase/nepericuloase), cantitate, etc. Pe baza acestor informatii seful departamentului de logistica confirma daca categoria de deseuri (codul) este pe lista de deseuri pentru care este autorizat urmand a verifica daca :

- exista spatiu de depozitare pentru cantitatea care urmeaza a fi preluata;
- sunt adecvate si disponibile mijloacele de transport proprii;
- exista posibilitatea transportului direct la valorificatori / eliminatori.

a) **Acceptarea** . In urma analizei si concluziei favorabile se comunica generatorului acceptul de preluare a deseurilor si se stabilesc conditiile contractuale (data, locul, necesarul de dotare la fata locului,etc).

b) **Receptia deseurilor** . Mijlocul de transport se deplaseaza la fata locului unde se face si receptia deseului (verificarea codului, cantitatii, starea ambalajelor, documente insotitoare, buletine de analize, etc.). Dupa verificare se trece la incarcarea deseurilor si transportul acestora la depozitul temporar de deseuri periculoase si nepericuloase. În cazul în care la faza de recepție a deșeului se constată că acesta nu corespunde informațiilor inițiale, aceste este returnat generatorului.

c) **Descarcarea deșeurilor.** În funcție de natura deșeurilor și de caracterul periculos/nepericulos deșeurile sunt descarcate din mijloacele de transport. Pentru descarcarea și stocarea temporară amplasamentul dispune de dotările următoare:

Nr. crt	Denumire utilaj	Nr. bucăți	Caracteristici tehnice
1	Rezervor metalic vertical (R1)	1	Capacitate = 21mc; Dn=3m; H=3,15m
2	Rezervor fibră de sticlă orizontal (R2)	1	Capacitate= 7mc; Dn=1,60m; L=3,50m
3	Rezervor metalic orizontal (R3)	1	Capacitate = 19mc; Dn=1,80 m; L=6,60m
4	Rezervor vertical plastic (R4, R5)	2	Capacitate = 5,2mc; Dn=2,20 m; H=1,50m
5	Rezervor metalic orizontal (R6, R7)	2	Capacitate = 10,0 mc; Dn=1,8m; L=4,0m
6	Rezervor metalic orizontal tampon (R8)	1	Capacitate = 10,0 mc; Dn=1,8m; L=4,0m
7	Generator de curent electric Honda	1	P=3kw
8	Motopompa Honda Gx120	1	Capacitate transvazare 640l/min
9	Motopompa Honda Gx160	1	Capacitate transvazare 1100 l/min
10	Motopompa Honda Gx 240	1	Capacitate transvazare 1400l/min
11	Motopompa Honda Gx 160	1	Capacitate transvazare 1100l/min
12	Electropompă	1	Capacitate transvazare 1500l/min
13	Presă balotat semiautomată STRAUTMANN, PP1208, 60tf	1	Capacitate 4t/zi
14	Presă balotat semiautomată STRAUTMANN, PP1207,54tf	1	Capacitate 3t/zi
15	Presă balotat automată ALBERS 30tf	1	Capacitate 6t/zi
16	Presă balotat semiautomată 5tf	1	Capacitate 1t/zi
17	Fierăstrău mecanic tip ARG 220	1	Viteza de tăiere 40/80m/min; P=0,9/1,4kw
18	Tocător deșeuri PFA periculoase sau nepericuloase*	1	Capacitate 0,5t/h
19	Tocător deșeuri sticlă PFA	1	Capacitate 0,2t/h
20	Electrostivuitoare JUNGHEINRICH	1	Capacitate de ridicare 2,5t
21	Electrostivuitoare JUNGHEINRICH	1	Capacitate de ridicare 2,5t
22	Electrostivuitoare Still	1	Capacitate de ridicare 1,2 t
23	Transpalete manuale	3	Capacitate de ridicare 2,5t
24	Cântar mobil autorizat	2	Capacitate maximă 2,5t
25	Cântar platformă mobil	1	Capacitate maximă 2,5t

26	Ventilatoare axiale	2	Q=1850mc/h
----	---------------------	---	------------

*Tocătorul tip PFA, cu capacitatea 0,5t/h, este destinat numai tocării deșeurilor periculoase și nepericuloase destinate incinerării.

La descărcarea deșeurilor transportate pe loturi se efectuează următoarele acțiuni:

- se verifică capacitatea de preluare disponibilă în zona aferentă respectivului tip de deșeuri în facilitatea de stocare temporară;
- se verifică buna funcționare, fără sarcină, a sistemului de descărcare
- se verifică compatibilitatea (iar în unele situații chiar identitatea) dintre deșeurile ce urmează a fi descărcate respectiv încărcate și cele prezente în zona de stocare, respectiv în mijlocul de transport; compatibilitatea se stabilește pe baza proprietăților periculoase ale deșeurilor (înscrise în Fișa de evidență a stocării)
- se procedează la descărcarea propriu-zisă, supraveghindu-se operațiunea cu personalul depozitului pentru stocare temporară pe întreaga sa durată, intervenindu-se pentru menținerea echipamentului tehnologic în parametrii de exploatare recomandați de producător;
- se asigură colectarea oricăror scurgeri sau împrăștiieri accidentale survenite în zona de lucru, de pe rampa de transfer prin îndepărtarea acestora și de pe echipamente în cazul în care totuși survin.

Nu este admisă, în nici o situație, amestecarea deșeurilor periculoase între ele sau a celor periculoase cu cele nepericuloase.

Deseurile lichide vrac sunt transvazate prin intermediul motopompelor în rezervoarele de lichide amplasate în depozitul nr.1. Pentru transvazare sunt utilizate motopompe în funcție de volumul care trebuie vehiculat:

- motopompa Honda Gx120, capacitate transvazare 640l/min;
- motopompa Honda Gx160 capacitate transvazare 1100 l/min;
- motopompa Honda Gx240, capacitate transvazare 1400l/min;
- motopompa Honda Gx160, capacitate transvazare 1100l/min;
- electropompa capacitate transvazare 1500l/min.

Deseurile periculoase solide/ semisolide și lichide ambalate în recipiente adecvate sunt descărcate cu ajutorul electrostivuitoarelor și transpaletelor și stocate în depozitele nr. 1 , nr. 2, nr.6 și în magazia nr.2.

Deseurile periculoase și nepericuloase care necesită operații preliminare (presare, balotare, demontare, mărunțire) înainte predării către instalații de tratare sunt descărcate cu ajutorul electrostivuitoarelor și transpaletelor în depozitul nr.3.

Deșeurile nepericuloase sunt descărcate cu ajutorul electrostivuitoarelor și transpaletelor direct în magaziile de deseuri nepericuloase nr1 și nr 3 sau pe platforma betonată.

Deșeurile periculoase/ nepericuloase care necesită tocare sunt descărcate cu ajutorul electrostivuitoarelor și transpaletelor pe platforma betonată acoperită unde sunt amplasate tocătoarele.

Conform Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor, activitatea de stocare temporară înainte eliminării se încadrează în Anexa 2 astfel:

D 13 - Operatiuni preliminare inainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfaramarea, compactarea, granularea, uscarea, maruntirea uscata, conditionarea sau separarea inainte de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioara oricarei operatiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzand stocarea temporara, inaintea colectarii, in zona de generare a deseurilor. Stocare temporara inseamna stocare preliminara potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Conform Legii 211/2011 privind gestiunea deseurilor, activitatea de stocare temporară înaintea valorificării se încadrează în Anexa 3 astfel:

R12 - Operatii preliminare inaintea valorificarii, inclusiv preprocesarea, cum ar fi printre altele, demontarea, sortarea, sfaramarea, compactarea, granularea, maruntirea uscata, conditionarea, reambalarea, separarea si amestecarea inaintea de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11.

R13 - Stocarea deseurilor inaintea operatiilor numerotate de la R1 la R12.

4.2.2. Depozitarea temporară a deseurilor periculoase.

Depozitarea propriu-zisă a deșeurilor industriale periculoase se face în funcție de starea de agregare și modul de ambalare în: recipiente special destinați (rezervoare) pentru deșeurile lichide vrac, respectiv containere specializate (IBC), butoaie sau o combinație a acestora pentru deșeurile ambalate. Depozitarea deseurilor solide/semisolide se face în ambalaje de tipul: containere cu volumul de 1 mc tip IBC, saci tip bigbag, butoaie metalice și PVC, în funcție de natura deseurilor, starea fizică, caracteristicile fizico-chimice. Odată descărcate în rezervoare ori amplasate pe locul de stocare, deșeurile nu mai suferă alte manipulări până în momentul încărcării în vederea transportului către instalațiile de eliminare/valorificare.

Pentru obiectivul Depozit temporar de deșeuri periculoase și nepericuloase s-a emis Acordul de mediu nr. 11551/25.07.2018 pentru proiectul „Optimizarea fluxurilor tehnologice la depozitul temporar de deșeuri periculoase și nepericuloase”

Acordul prevede următoarele capacități maxime de stocare:

Spatiu de stocare	Tip deșeu		Capacitatea totală maximă de depozitare, t
	Periculoase, t	Nepericuloase, t	
Depozitul nr.1	161,6	-	161,6
Depozitul nr.2	130,0	-	130,0
Depozitul nr.3	-	5,0	5,0
Depozitul nr.5	0,1	0,1	0,2
Depozitul nr.6	52,0	-	52,0
Magazia nr. 1	0,1	49,9	50,0
Magazia nr. 2	69,0	-	69,0
Magazia nr. 3	-	70,0	70,0
Platforma betonată	-	250,0	250,0
Capacitate	412,8 tone	375,0tone	787,8tone

maxima de stocare			
--------------------------	--	--	--

În urma reanalizării surselor de deșeuri (generatorii de la care se colectează), cantitățile de deșeuri periculoase stocate temporar pe amplasament s-au modificat (diminuat). Nu au intervenit modificări în ceea ce privește tipurile de deșeuri (codurile) sau starea lor fizică.

Capacitățile maxime de stocare pe amplasament se mențin conform prevederilor din acordul de mediu; se modifică cantitățile maxime stocate pe amplasament. Se redau mai jos codurile de deșeuri și cantitățile care s-au modificat

	Cantitate maxima depozitată în acordul de mediu	Cantitate maximă stocată	Cod deșeu	Cantitate maximă prevăzută în acord t	Cantitatea maxima depozitată actuală, t
Depozitul nr.1	161,6	159,6	13 01 05*	8,0	6,0
Depozitul nr.2	130,0	110,0	17 05 03*	30,3	10,3
Depozitul nr.6	52,0	42,0	13 07 03*	30	20
Magazia nr. 2	69,0	64,0	03 01 04*	15	10

Depozitul nr.1. în suprafața de 165,0mp, destinată depozitării deșeurilor periculoase lichide este dotat cu:

- 1 rezervor metalic vertical (R1) capacitate 21mc;
- 1 rezervor fibră de sticlă orizontal (R2) capacitate 7mc;
- 1 rezervor metalic orizontal (R3) capacitate 19mc
- 2 rezervoare verticale de plastic (R4,R5) capacitate 5,2 mc/ buc
- 2 rezervoare metalice orizontale(R6,R7,) cu capacitate = 10,0 mc/buc,
- 1 rezervor tampon metalic orizontal(R8), cu capacitatea de 10,0mc

Spatiul de depozitare temporară este organizat astfel:

- zona de stocare efectivă a deșeurilor periculoase lichide este reprezentată de rezervoarele R1,R2, R3, R4, R5, R6, R7 care sunt amplasate într-o cuvă cu V retenție = 40000 litri. Cuvă este din beton protejată cu o vopsea rezistentă la produse corozive acide și petroliere, cu o suprafață de 120,9mp și o înălțime de 0,65m ;

- rezervorul R8 este amplasat într-o cuvă separată cu V retenție= 4000l și este considerat ca vas de rezervă în cazul spargerii unui rezervor și impunerea necesității transvazării;

- containerele IBC și butoaiele se pot depozita pe 3 rânduri suprapuse . Se vor marca zonele de depozitare și căile de acces, de circulație personal sau utilaj de manipulare.

Pentru minimizarea spațiului ocupat la depozitare se face transvazarea deșeurilor în recipiente cu același tip de deșeu (același cod) parțial încărcate. De asemenea în cazul deteriorării ambalajelor se efectuează operații de reambalare.

Pe durata stocării, recipientele de stocare se supraveghează din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate maximă	Stare	Incadrare posibilă	Capacități de stocare existente
------------------	-----------------------	-------------------------	--------------	---------------------------	--

		stocată pe amplasament, t	fizică	conform Reg.1357/ 2014	pe amplasament, t
11 01 05*	acizi de decapare	0,05	L	HP8	Butoi plastic/metal 20- 200l
11 01 07*	baze de decapare	0,05	L	HP8	Butoi plastic/metal 20- 200l
11 01 11*	lichide apoase de clatire cu conținut de substanțe periculoase	25,0	L	HP8	IBC de 1mc
12 01 09*	emulsii si soluții de ungere uzate fără halogeni	25,0	L	HP14	IBC de 1mc
13 01 05*	emulsii neclorurate	6,0	L	HP4, HP5, HP6, HP7, HP10, HP14	IBC de 1mc
13 01 11*	uleiuri minerale hidraulice sintetice	1,1	L	HP5	IBC de 1mc
13 01 10*	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	10	L	HP5	R1=21mc; R2=7mc R3=19mc;
13 01 13*	uleiuri hidraulice sintetice	1,5	L	HP5	R4 =5,2mc R5 =5,2mc;
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	25	L	HP5	R6 =10mc R7= 10mc; R8–rezervor tampon în caz de avarie=10mc
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	48,5	L	HP4	Total rezervoare= 76,4mc IBC de1 mc; Butoaie metalice 200l
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	2,0	L	HP7	Total capacitate de depozitare în rezervoare, IBC și butoaie 98t
13 03 07*	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmisie	10	L	HP5	IBC de 1mc
13 04 01*	uleiuri de santina din navigația pe apele interioare	0,6	L	HP5	IBC de 1mc
13 05 07*	ape uleioase de	3,0	L	HP4, HP5,	IBC de 1mc

	la separatoarele ulei/apa			HP7	
16 01 13*	lichide de frână	0,8	L	HP4	Butoi plastic/metal 200l
16 01 14*	fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	1,0	L	HP5, HP10	Butoi plastic /metal 200l
Capacitate de stocare maxima 161,6t					
Cantitate maximă stocată pe amplasament 159,6t					

Depozitul nr.2 in suprafata de 108,2 mp este destinat depozitarii deseurilor periculoase lichide si solide/ semisolide ambalate.

Depozitarea deseurilor se face in ambalaje de tipul: containere cu volumul de 1 mc tip IBC, saci tip bigbag, saci rafie, butoaie metalice si PVC, in functie de natura deseurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice. Toate ambalajele sunt etichetate corespunzator.

Deseurile lichide si semilichide sunt depozitate in butoaie metalice de tabla sau plastic de diverse capacitati sau in recipienti de plastic cu grilaj, asezati pe europaleti. Containerele IBC și butoaiele se pot depozita pe 3 rânduri suprapuse Se vor marca zonele de depozitare și căile de acces, de circulatie personal sau utilaj de manipulare.

La depozitare se are în vedere evitarea amplasării în proximitate a două deșeuri cu caracteristici incompatibile.

Pentru minimizarea spatiului ocupat la depozitare se face transvazarea deseurilor în recipienti cu acelasi tip de deșeu (acelas cod) partial încarcati. De asemenea în cazul deteriorării ambalajelor se efectuează operații de reambalare.

Pe durata stocării, ambalajele de stocare se supraveghează din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor sau împrăștierii accidentale.

Cod deșeu	Denumirea deșeului	Cantitate maximă stocată pe amplasament, t	Stare fizică	Incadrare posibilă conform Reg.nr. 1357/ 2014	Capacități de stocare existente pe amplasament, t
08 03 17*	deseuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0,1	L/S	HP4	Container 1mc
12 01 14 *	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase	2,0	SS	HP5	IBC de 1mc/ butoi 200l
13 08 99*	alte deșeuri nespecificate (șlam)	1,0	SS	HP4, HP5, HP6, HP7, HP10 ,	IBC de 1mc/ containere 1 mc

				HP14	
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	31	S	HP5	Balotat 200-400kg și înfoliate
15 02 02*	lavete	9	S	-	Balotat 200-400kg și înfoliate
15 02 02*	materiale filtrante	18	S	HP4	Balotat 200-400kg și înfoliate
16 01 07*	filtre de ulei	37	S	HP4, HP5	Butoi plastic/metal 200l
16 06 01*	baterii cu plumb	1,5	S	HP4	Container specific 0,7mc
17 05 03*	pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	10,3	S	HP5 ,HP6, HP7, HP10 HP14	IBC de 1mc/ butoi 200l
20 01 19*	pesticide	0,1	L/S	HP14	Ambaj original cu capac 3-5l/ butoi 200l
Capacitate maxima de stocare 130t					
Cantitate maximă stocată pe amplasament 110t					

Depozitul nr. 6 este o construcție din beton, amplasat separat cu o suprafață de 74mp împărțit în 2 compartimente de un zid de beton. Este destinată depozitarii deșeurilor periculoase, în principal cele cu conținut de solvent

Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Cantitate maximă stocată pe amplasament, t	Stare fizică	Incadrare posibilă conform Reg.nr. 1357/ 2014	Capacități de stocare existente pe amplasament, t
08 01 11*	deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,8	L/S	HP3, HP5, HP14	Butoi metalic 200l închis ermetic
08 01 13*	nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	0,2	SS	HP6, HP14	IBC de 1mc/butoi 200l

08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	20	SS	HP10, HP13, HP14	IBC de 1mc/ containere 1 mc
08 01 21*	deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	0,2	L/S	HP3	Butoi plastic /metal 200l
13 07 03*	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	20	L	HP3, HP6, HP7, HP14	IBC de 1mc
14 06 03*	deseu solvent	0,8	L	HP3	In ambalaj original /cutie 25l/ bidon plastic sigilat. Nu se transvazează
Capacitatea maxima de stocare 52t					
Cantitate maximă stocată pe amplasament 42t					

Acordul de mediu nr 11551/25.07.2018 precizează că:

a) Stocarea pe amplasament a deșeurilor periculoase de tipul 08 01 11, 08 01 13*, 08 01 21*, 13 07 03* și 14.06.03* este permisă numai dacă sunt respectate prevederile BAT/BREF.*

b) Este interzisă stocarea pe amplasament a deșeurilor organice lichide cu punct de aprindere scăzut deoarece acordul nu reglementează stocarea acestor tipuri de deșeurile periculoase.

Magazia nr.2 în suprafața de 44,7mp este destinată depozitării deșeurilor periculoase în principal solide/ semisolide ambalate saci big bags, butoaie metalice, IBC de 1mc.

Cod deșeu	Denumirea deșeurii	Cantitate maximă stocată pe amplasament, t	Stare fizică	Incadrare posibilă conform Reg.nr. 1357/ 2014	Capacități de stocare existente pe amplasament, t
03 01 04*	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	10,0	S	HP6, HP11, HP10, HP14	Sac big bags 1mc
04 02 19*	namoluri de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de substanțe	9,0	SS	HP4	Ambalaj original/cutie 25l/bidon plastic sigilat (nu se transvazează)

	periculoase				
12 01 16*	deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	5,0	S	HP4, HP5,HP7	Sac de înaltă densitate 25- 100l
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	20,0	SS	H4	IBC 1mc/ butoi 200l
13 05 08*	amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa	5,0	S	H4	IBC 1mc/ butoi 200l
15 01 11*	ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	2,0	S	HP4,HP5, HP7	Container 1mc
16 02 09 *	transformatori și condensatori conținând PCB	6,0	S	HP7	IBC de 1mc
17 06 05*	materiale de construcție cu conținut de azbest	7,0	S	HP7	Paletat înfoliat/saci big bags, închis ermetic
Capacitate maximă de stocare 69,0t					
Cantitate maximă stocată pe amplasament 64t					

Conform acordului de mediu nr. 11551/25.07.2018 pot fi preluate deșeurile de transformatori și condensatori conținând PCB - cod 16 02 09*, în vederea stocării preliminare pe amplasament, înainte de a fi predate către instalații de tratare autorizate, cu condiția ca acestea să aibă un conținut de PCB în concentrații mai mici decât valorile minimale prevăzute de HG 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și ale altor compuși similari, cu modificările și completările ulterioare, respectiv de 50 de părți per milion (ppm) la un volum de peste 5 dmc.

4.2.3. Depozitarea temporară a deșeurilor nepericuloase.

Depozitarea deșeurilor nepericuloase se face în:

Magazia nr.1 in suprafata de 23,6mp. Este destinată depozitarii în principal a deșeurilor nepericuloase lichide/ solide/ semisolide ambalate în ambalaje originale, butoaie metalice/ plastic, IBC de 1mc și deșeurilor periculoase cu codul 20 01 35*

Capacitatea de stocare totala = 50 t (49,9 t deșeuri nepericuloase și 0,1 deșeuri periculoase (din motive de transport deșeurile cu codul 20 01 35* sunt depozitate în magazia nr.1 (0,1t))

Cod dese	Denumirea deșeurii	Stare fizică	Incastrare posibilă conform Reg. nr 1357/ 2014	Mod de ambalare
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri	S/SS		Paletat în ambalaj original, vopsea lavabilă și tencuieli/ butoi 200l
08 03 08	deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	L		Container 1mc
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimare	L/S		Container 1mc
12 01 04	praf și particule de metale neferoase	S		Butoi plastic/metalic 200l
12 01 13	deșeuri de la sudură	S		Butoi metalic 200l
12 01 21	piese uzate de polizare, mărunțite și materiale de polizare mărunțite	S		Butoi metalic 200l
15 01 04	ambalaje metalice	S		Container 1mc
16 01 12	plăcuțe de frână	S		Butoi plastic/metalic 200l
16 01 15	fluide antigel	L		Butoi plastic/metalic 200l
16 01 18	metale neferoase	S		Container 1mc
17 02 03	materiale plastice	S		Balotat 200-400kg
20 01 25	uleiuri și grăsimi comestibile	L		Butoi plastic de 60l; cutie metalică 25l
20 01 35*	echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	S	HP6, Hp7, HP14	Container 1mc
20 01 36	echipamente electrice și electronice casate	S		Container 1mc
Capacitate maximă de stocare 50t				
Cantitate maximă stocată pe amplasament 50t din care: deșeuri periculoase 0,1t și deșeuri nepericuloase 49,9t				

Magazia nr.3 in suprafata de 61,7 mp este dotata cu un cântar de 2,5t. Este destinată depozitarii în principal a deșeurilor nepericuloase balotate.

Cod dese	Denumirea deșeurii	Mod de ambalare
04 01 08	deșeuri de șeruire	Balotat 200-400kg

04 02 09	deșeuri de la materiale compozite	Balotat 200-400kg
10 01 01	cenușă de vatră ,zgură și praf de cazan	Butoi metalic 200kg
10 11 03	deșeuri din fibră de sticlă	Balotat 200-400kg
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	Balotat 200-400kg
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni , saturate sau epuizate	Butoi de plastic 200l
20 01 10	îmbrăcăminte	Balotat 200-400kg
20 01 11	textile	Balotat 200-400kg
Capacitate maximă de stocare 70t		
Cantitate maximă stocată pe amplasament 70t		

- **Depozitul 3** în suprafață de 169 mp este destinat operațiunilor de tratare a deșeurilor periculoase/nepericuloase precum și stocării de deșeuri de hârtie balotate.

Tipul de deșeuri stocate și capacitatea maxima de stocare sunt redate mai jos.

Cod dese	Denumirea deșeului	Cantitate maximă,t	Mod de ambalare
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	5,0	Balotat 200-400kg
20 01 01	hârtie și carton		Balotat 200-400kg/ big bags 1mc
Capacitate maxima de stocare 5,0t			
Cantitate maximă stocată pe amplasament 5,0t			

Depozitul nr.5 are o suprafata de 43,4 mp este compartimentat în vestiare și depozitare baterii,acumulatori și tuburi fluorescente (din motive de transport deșeul cu codul 20 01 21* este depozitat în depozitul nr.5 **(0,1t)**).

Cod dese	Denumirea deșeului	Incadrare posibilă conform Reg. 1357/ 2014	Cantitate maximă	Mod de ambalare
16 06 04	baterii alcaline	-	0,02	Recipient plastic ,5kg
16 06 05	alte baterii și acumulatori	-	0,02	Recipient plastic ,5kg
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	HP5, HP6, HP7, HP10, HP14	0,1	Cutie specifică pusă la dispoziție de reciclator
20 01 34	baterii și acumulatori , altele decât cele specificate la 20 01 33	-	0,06	Recipient plastic ,5kg
Capacitatea maxima de stocare = 0,2t.				
Cantitate maximă stocată pe amplasament 0,2t din care: deșeuri periculoase 0,1t și deșeuri nepericuloase 0,1t				

Categoriile de baterii colectate, conform Ordinului 669/1304/ 2009 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori:

- Baterii portabile (categoriile 1 și 2):1a Alcaline,1b Litiu,1c Zinc carbon,1d Zinc aer,1e Oxid de mercur (HgO),1f Oxid de argint (Ag₂O),1g
- Ansamblu de baterii,1h Altele,2a Nichel Cadmiu (NiCd),2b Plumb,2c Nichel metal hidrura (NiMH),2d Litiu ion,2e Litiu polimer,2f Altele
- Baterii auto (categoria3) :3a Plumb acid,3b Nichel cadmiu (NiCd),3c Altele
- Baterii industriale (categoria4):4a Plumb acid , 4b Nichel cadmiu (NiCd), 4c Altele

Platforma acoperită/neacoperită în suprafață de 1404mp pentru stocarea deseuri nepericuloase (suprafața spațiului extern destinat stocării temporare de deseuri nepericuloase este de 100 mp pe platforma acoperită și 1304 mp platforma neacoperită.

Deșeurile depozitate temporar pe platforma acoperită/neacoperită sunt stocate în containere de 1mc, 30mc, 40mc, saci big bags, vrac (deșeurile de lemn), balotate, paletate.

Cod deșeu	Denumirea deșeurii	Mod de ambalare
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	Balotat 200-400kg
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării	Container 1mc/sac
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	Sac big bags 1mc
07 02 13	deșeurile de materiale plastice	Vrac/saci big bags
12 01 01	pilitura și span feros	Container 1mc
12 01 05	pilitura și span de materiale plastice	Balotat 200-400kg
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Balotat 200-400kg
15 01 03	ambalaje de lemn	Vrac
15 01 06	ambalaje amestecate	Balotat 200-400kg
15 01 07	ambalaje de sticlă	Sac big bags 1mc
16 01 03	anvelope scoase din uz	Vrac/saci big bags
16 01 17	metale feroase	Container 30mc
16 01 19	materiale plastice	Balotat 200-400kg
16 01 20	sticlă	Paletat
16 01 99	alte deșeurile nespecificate	Container 1mc
17 01 01	beton	Container 40mc
17 01 07	amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	Container 40mc
17 02 02	sticlă	Saci big bags 1mc
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	Balotat 200-400kg
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	Balotat 200-400kg
20 01 02	sticlă	Saci big bags 1mc
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	Balotat 200-400kg
20 01 39	materiale plastice	Balotat 200-400kg
20 01 40	metale	Container 30mc

Capacitate maximă de stocare 250t
Cantitate maximă stocată 250t

Conform acordului de mediu nr. 11551/25.07.2018 deșeurile fermentabile care sunt incluse în categoria deșeurilor codificate cu 02 03 04 - *materii care sunt improprii pentru consum ori procesare* (deșeuri care provin din prepararea și prelucrarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor alimentare, a pudrei de cacao, a cafelei, ceaiului și tutunului; producția de conserve; producția de drojdii și extracte de drojdii, prepararea și fermentarea melaselor), deșeuri a căror compoziție poate avea o încărcare mare în materii fermentabile ce pot declanșa procesul de fermentare în urma căruia se generează levigat cu încărcătură mare în substanțe organice, este interzisă stocarea acestora pe amplasament deoarece pot genera riscuri de poluare – (dispersia poluanților în atmosferă, infiltrații, mirosuri)

Sintetic, stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase se face astfel:

Loc depozitare	Tip deșeu			
	Periculoase, t		Nepericuloase, t	
	Capacitate de depozitare maximă,t	Cantitate maximă stocată	Capacitate de depozitare maximă,t	Cantitate maximă stocată,t
Depozitul nr.1	161,6	159,6	-	-
Depozitul nr.2	130	110	-	-
Depozitul nr.3	-	-	5,0	5,0
Depozitul nr.5	0,1	0,1	0,1	0,1
Depozitul nr.6	52	42	-	-
Magazia nr. 1	0,1	0,1	49,9	49,9
Magazia nr. 2	69,0	64,0	-	-
Magazia nr. 3	-	-	70	70
Platforma	-	-	250	250
TOTAL	412,8	375,8	375,0	375,0

Pentru stocarea temporară a deșeurilor nu este un document BAT. Pentru comparația între activitatea desfășurată de SC ECO TOTAL SRL și cele mai bune tehnici disponibile s-au utilizat *Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS)* (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storage /2006) și *Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 (WT)*. *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale (August 2006)*

Comparând cu Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS) (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj /2006) rezultă următoarele :

Nr. crt	Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate de SC. ECO TOTAL SRL	Mod de aplicare
	<p><i>Stocarea lichidelor se poate face in:</i></p> <p>a) Rezervoare verticale cu capac fix potrivite pentru depozitarea la presiune atmosferica, cu guri de aerisire</p> <p>b) Rezervoare orizontale supraterane cu capac fix potrivite pentru depozitarea la presiune atmosferica, cu guri de aerisire (material:otel,fibra de sticla armat cu poliester)</p> <ul style="list-style-type: none"> • bidoane de plastic sau recipiente de până la 60 de litri • canistre de metal până la 25 de litri • butoaie de oțel sau GRP (fibra de sticla armat cu poliester) de până la 300 de litri • Containere IBC care pot fi metalice, flexibile sau din plastic dur cu capacitate pana la 3mc pentru plastic dur si maxim1,5mc pentru IBC flexibil. 	<p><i>Stocarea deseurilor lichide se face in:</i></p> <p>a) rezervoare metalice verticale cu capac fix, prevazute cu guri de aerisire</p> <p>b) rezervoare orizontale supraterane (metalice ,fibra de sticla);</p> <p>c) Containere IBC cu capacitate 1mc</p> <p>d) butoaie de tabla de 200l;</p> <p>e) bidoane de plastic</p>	<p>a) Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 3.1.3</p> <p>b) Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 3.1.4</p> <p>c),d),e), Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 3.1.13</p>
	<p><i>Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor Design rezervor</i></p> <p>BAT pentru un design adecvat este să ia în considerare cel puțin următoarele:</p> <p>a) proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate</p> <p>b) modul în care este exploatat ambalajul de stocare, ce nivel de instrumente este nevoie, câți operatori sunt ceruti, și care va fi volumul de muncă a acestora</p> <p>c) modul în care operatorii sunt informați de abateri de la condițiile normale de proces (alarme)</p> <p>d) modul în care depozitarea este protejata împotriva abaterilor de la condițiile normale de proces (instrucțiuni de siguranță , sisteme</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La dotarea amplasamentului pentru depozitarea temporara a deseurilor lichide s-a avut in considerare: <ul style="list-style-type: none"> • a) proprietățile fizico-chimice ale substanțelor care se vor stoca; b) ambalajele destinate stocarii temporare ale deseurilor lichide de volum mare sunt dotate cu indicatoare de nivel; nr. de personal a fost stabilit dupa volumul de munca,. c) personalul este instruit conform procedurilor PS-14 <p>Identificarea pericolelor, evaluare riscuri si stabilire controale si PS-05 Actiuni corective</p>	<p>Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i>.5.1.1.1.</p>

	<p>de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, de detectare a scurgerilor și de izolare, etc.) e) ce fel de echipament trebuie să fie instalat, luând în considerare în mare măsură experiențele din trecut ale produsului (materiale de construcții, de calitate superioară, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> • modul de a ușura lucrări de întreținere și de inspecție (acces, layout-ul, etc.) • modul în care să se ocupe de situații de urgență 	<p>d) Instruirea angajaților (PS-09 Competență și conștientizare);</p> <ul style="list-style-type: none"> - plan de intervenție pentru situații accidentale; - procesul este supravegheat computerizat cu camera desupraveghere, <p>e) Materialele de construcție ale ambalajelor au fost alese în funcție de deșeurile depozitate temporar. Rezervoarele lucrează la presiune atmosferică, nu sunt prevăzute cu supape și sunt amplasate astfel încât să permită accesul pentru intervenții și inspecții.</p>	
	<p><i>Inspecție și întreținere</i> BAT este de stabilă planuri de întreținere proactive și de dezvoltarea planurilor de inspecție, pe bază de risc cum ar fi riscul și abordarea bazată pe fiabilitate. Activitatea de inspecții pot fi împărțite în inspecții de rutină, interne și în servicii de inspecții externe (out of-service)</p>	<p>Este elaborat planul de întreținere și inspecție.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.1.1/4.1.2.2.1.</p>
4	<p>BAT este de a amplasa un rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică deasupra solului. În orice caz, pentru depozitarea lichidelor inflamabile pe un site cu un spațiu restrâns, rezervoarele subterane poate fi, de asemenea, luate în considerare.</p>	<p>Rezervoarele operează la presiune atmosferică și sunt amplasate suprateran.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.1.1</p>
5	<p><i>Culoare rezervor</i> BAT este de a aplica fie o culoare rezervor cu o reflectivitate de radiație termică sau a luminii de cel puțin 70%, sau un scut solar pe tancuri supraterane care conțin substanțe volatile, Principiul de reducere la minimum a emisiilor în rezervor de stocare</p>	<p>Rezervoarele sunt amplasate în spații închise deci sunt aparate de lumină și căldură soarelui. Nu sunt stocate substanțe volatile.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.1.1/4.1.3.6..</p>
6	<p>BAT este reducerea emisiilor rezultate din rezervorul de stocare, de transfer și de manipulare, care au</p>	<p>Emisiile nu sunt semnificative deoarece :</p> <ul style="list-style-type: none"> - se depozitează în 	<p>BAT secțiunea 5.1.1.1/4.1.3.1. neaplicabil</p>

	un efect negativ semnificativ asupra mediului, Acest lucru se aplică instalațiilor de depozitare de mari dimensiuni care să permită un anumit interval de timp pentru implementare.	rezervoare deseuri de uleiuri (nu se depoziteaza deseuri cu continut de substante volatile); - nu este o capacitate de stocare de mari dimensiuni (specific rafinărilor)	
7	Monitorizarea COV pe site-urile în care sunt preconizate emisii semnificative de COV, BAT include calculul valorii maxime a emisiilor de COV în mod regulat. Modelul de calcul poate fi necesar, ocazional, să fie validat de aplicarea unei metode de măsurare. Emisiile de compuși organici volatili sunt de așteptat (de exemplu rafinării, uzine petrochimice și terminale petroliere),	Nu sunt emisii de COV semnificative. Deșeurile care ar putea conține COV sunt stocate în ambalajele originale sigilate; nu sunt supuse operațiunilor de transvazare.	BAT <i>secțiunea</i> 5.1.1.1/4.1.2.2.3. neaplicabil
8	BAT este de a calcula emisiile de COV în mod regulat cu metodele de calcul validate, și din cauza incertitudinilor în metodele de calcul, emisiile provenite de la instalații ar trebui să fie monitorizate ocazional, în scopul de a cuantifica emisiile și pentru a obține date de bază pentru calculul în rafinării. Acest lucru se poate realiza prin utilizarea tehnicilor DAL. Necesitatea și frecvența de monitorizare a emisiilor trebuie să fie decisă de la caz la caz.	Nu este cazul	BAT <i>secțiunea</i> 5.1.1.1/4.1.2.2.3. neaplicabil
9	<i>Sisteme dedicate</i> BAT constă în aplicarea sistemelor dedicate; sistemele dedicate în general, nu se aplică pe site-urile în cazul în care tancurile sunt utilizate pentru stocare pe termene reduse	Rezervoarele sunt dedicate stocării temporare de deseuri uleioase.	Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.1./ 4.1.4.4.
10	Rezervoarele cu capac fix sunt utilizate pentru depozitarea lichidelor inflamabile și altele, cum ar fi produsele petroliere și substanțe chimice, cu toate nivelurile de toxicitate. Pentru depozitarea substanțelor volatile care sunt toxice (T), foarte toxice (T +), sau cancerigene, toxice (CMR)	Nu este cazul, nu se depoziteaza substanțe volatile	BAT <i>secțiunea</i> 5.1.1.2. neaplicabil

	<p>categoriile mutagene și reproductive 1 și 2 într-un rezervor cu capac fix, BAT constă în utilizarea unei instalații de tratare a vaporilor.</p>		
11	<p><i>Prevenire a incidentelor și accidentelor (majore) de management al siguranței și riscurilor</i></p> <p>BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor este de a aplica un sistem de management al siguranței</p>	<p>Nivelul de protecție este stabilit de acord cu pompierii. Sunt luate măsuri preventive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea supravegherii continue a amplasamentului ; - spații de depozitare rezistente la foc; - depozitarea substanțelor pe compatibilitati; - dotarea cu stingătoare: <p>Depozitul nr.1 1xP50 Depozitul nr. 2 1 xP6 Depozitul nr. 3 1xP6 Depozitul nr. 5 1xP6 Depozitul nr. 6 1xP6 Magazia nr1 - 1x P6 Magazia nr2 - 1x P6 Magazia nr3 - 1x P6</p> <p>Operatorul detine procedurile:</p> <ul style="list-style-type: none"> PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri si stabilire controale; PS-05 Actiuni corective; PS-06- Actiuni preventive; Plan de interventii pentru situatii accidentale 	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3., 4.1.6.1.</p>
12	<p>BAT constă în punerea în aplicare a unor măsuri organizatorice adecvate pentru a permite formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă</p>	<p>Personalul este calificat pe locurile de munca pe care le ocupa. De asemenea este instruit conform procedurii PS09- Competenta, instruire si constientizare.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3./ 4.1.6.1.1.</p>
13	<p>Coroziunea este una dintre principalele cauze ale eșecului echipamentelor și poate avea loc atât pe plan intern și la exterior pe orice suprafață metalică.</p> <p>BAT constă în prevenirea coroziunii prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> • selectarea materialului de construcție, sa fie rezistent la produsul depozitat • aplicarea unor metode adecvate de construcție • prevenirea apei de ploaie sau a 	<p>Materialele de construcție ale rezervoarelor au fost alese în funcție de deseurile depozitate temporar.</p> <p>Rezervoarele sunt amplasate în spațiu închis, suprateran, și nu sunt expuse intemperiei. Periodic sunt inspectate în ceea ce privește starea fizică. Pentru protecție sunt vopsite.</p> <p>Având în vedere deseurile stocate, nu este necesară adăugarea de inhibitori de</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3./ 4.1.6.1.4</p>

	<p>apei subterane care intră în rezervor și, dacă este necesar, îndepărtarea apei care s-a acumulat în rezervor</p> <ul style="list-style-type: none"> • aplicarea de masuri de întreținere preventivă, și • dacă este cazul, adaugând inhibitori de coroziune, sau aplicând o protecție catodică pe interior a rezervorului. 	<p>coroziune sau aplicarea unei protecții catodice.</p>	
14	<p>Pentru un rezervor subteran, BAT constă în aplicarea la exteriorul rezervorului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • un strat rezistent la coroziune • placare, și / sau • un sistem de protecție catodică. 	<p>Nu se utilizează rezervoare subterane</p>	<p>BAT secțiunea 5.1.1.3 neaplicabil</p>
15	<p>Proceduri operaționale și instrumente pentru a preveni supraumplerea</p> <p>BAT constă în punerea în aplicare și să mențină proceduri operaționale pentru a se asigura că:</p> <ul style="list-style-type: none"> • sunt instalate indicatoare de nivel maxim sau instrumente de înaltă presiune, cu setări de alarmă și / sau închiderea automată a supapelor • sunt aplicate instrucțiuni de utilizare corespunzătoare pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere a rezervorului și • se asigura suficient rulaj pentru a primi o nouă umplere 	<p>Înainte de descarcarea unei cisterne/lot de ambalaje operatorul se asigură că este suficient spațiu în rezervor pentru a primi toată cantitatea . Operațiunea este urmărită de două persoane .</p> <ul style="list-style-type: none"> - instrumentele utilizate pentru controlul funcționării normale a sistemului de stocare, sunt indicatoarele de nivel cu care sunt dotate rezervoarele și care informează operatorul că există un risc de supraalimentare; - în timpul programului operatorii observă nivelele anormale; - instruirea regulată a operatorilor, actualizarea instrucțiunilor de utilizare 	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3/ 4.1.6.1.5, 4.1.6.1.6.</p>
16	<p><i>Detectarea scurgerilor</i></p> <p>BAT constă în detectarea scurgerilor din rezervoarele de stocare care conțin lichide, care pot cauza poluarea solului</p> <p>Aplicabilitatea diferitelor tehnici depinde de tipul de rezervor</p>	<p>Se aplică metoda de detectare a scurgerilor prin verificări ale inventarului lichidelor stocate.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3/ 4.1.6.1.7.</p>
17	<p>BAT constă în atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a</p>	<p>Rezervoarele sunt amplasate într-o cuva de</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea</p>

	solului din partea de jos și în pereti unde exista conexiunile rezervoarelor de stocare supraterane. Cu toate acestea, de la caz la caz, sunt situații în care este suficient sa se identifice un "nivel de risc acceptabil" de protecție a solului în jurul rezervorului valorii de tancuri – o buna izolare	beton protejata cu un strat de protectie care asigura "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din partea de jos și în pereti unde exista conexiunile rezervoarelor de stocare.	5.1.1.3/ 4.1.6.1.8
18	BAT pentru tancurile aboveground care conțin lichide sau lichide inflamabile, care prezintă un risc pentru poluarea solului semnificativă sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente este de a oferi un tanc secundar de retenție	Solul nu poate fi poluat deoarece rezervoarele sunt amplasate într-o cuva de retenție.. In cazul fisurării unui rezervor este montat un vas de rezervă R8 cu capacitatea de 10000l într-o cuva separată cu capacitatea de 4mc.	Conformare cu BAT secțiunea 5.1.1.3
19	<p>Depozitarea substanțelor periculoase ambalate</p> <p>de management al siguranței și riscurilor.Pierderile operaționale nu apar în depozitarea de materiale periculoase ambalate. Posibile sunt doar emisiile de la incidente și accidente majore)</p> <p>1.Depozitarea substantelor periculoase poate intra sub incidenta Directivei Seveso II</p> <p>Exista trei evenimente principale care individual sau in comun au potentialul de a provoca daune semnificative.</p> <p>1. Focul, avand ca surse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aprinderea in urma scurgerilor; -autocombustie; - incendiere; - defecte electrice (incalzitoare, motoare); - activitati periculoase-sudare termocontractibila la ambalaj, fumat, incarcare baterie, etc; -evenimente externe-incendiu, fulger,etc <p>2.Explozie- incendiu , avad ca sursa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -scurgeri de substante chimice incompatibile sau substante 	<p>Amplasamentul nu intră sub incidența Directivei 2012/18/UE(Legea nr 59/2016)</p> <p>1.Materialele depozitate nu sunt autocombustibile.</p> <p>In depozit sunt interzise lucrarile cu foc deschis. Personalul este instruit sa nu efectueze lucrari in depozit care pot provoca incendii.Instalatia este situata la cca 400m de prima locuinta ceea ce asigura o distanta suficienta in cazul producerii unui incendiu pe alt amplasament. Depozitul are impamantare.</p> <p>2.Deșeurile sunt stocate pe compatibilitati</p>	<p>Conformare cu BAT,</p> <p>secțiunea 4.1.7.</p> <p>2.Conformare cu BAT,</p> <p>secțiunea 4.1.7.4</p>

	<p>inflamabile</p> <p>3. <i>Eliberarea de substante periculoase, avand ca sursa:</i> -izolare defectuoasa; - eroare operator la umplere, descarcare , manipulare, etc.</p>	<p>3.Deșeurile se depoziteaza pe compatibilitati. Personalul este instruit periodic pentru manipularea in conditii de siguranta a deșeurilor periculoase.</p>	<p>3.Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 4.1.7.4</p>
20	<p>BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor este de a aplica un sistem de management al siguranței</p>	<p>Societatea dispune de : Plan de interventie pentru situatii accidentale; PS-12 Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitatea de raspuns; PS-14 Identificarea pericolelor,evaluare riscuri si stabilire controale</p>	<p>Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 5.1.2/4.1.6.1.</p>
21	<p>BAT este de a desemna o persoană responsabilă cu depozitarea și manipularea substantelor periculoase in conditii de siguranta . Persoana este obligata sa cunoasca riscurile de stocare.</p>	<p>Seful de depozit raspunde de stocarea in siguranta a deseurilor, pe baza cunoasterii proprietatilor chimice si fizice ale deseurilor aduse pentru a fi stocate temporar.In cazul in care aceasta lipseste este desemnat un inlocuitor, cu cunostinte in domeniu, care preia atributiile privind stocarea.</p>	<p>Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 5.1.2/4.1.7.1.</p>
22	<p>BAT este de a oferi persoanei responsabile cu formarea și reconversia profesională specifică în caz de urgență proceduri ca să informeze alți membri ai personalului de pe amplasament de riscurile privind depozitarea substanțelor periculoase ambalate și măsurile de precauție necesare pentru a stoca în siguranță substanțele care prezinta pericole</p>	<p>Personalul este instruit conform procedurilor: PS-09-Competenta, instruire si constientizare; PS-14 Identificare pericole,evaluare riscuri si stabilire controale.</p>	<p>Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 5.1.2/ 4.1.7.1</p>
23	<p><i>Zona de depozitare</i> BAT constă în utilizarea unei clădiri de depozitare și / sau a unei zone de depozitare în aer liber, acoperită cu un acoperiș Constructia sa fie din material incombustibil, nelegata la sistemul de canalizare; acoperisul trebuie sa fie din material usor care</p>	<p>Constructia este din materiale incombustibile, beton, zidărie, acoperișul din beton și tablă., Nu este legata la canalizare.</p>	<p>Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 5.1.2./4.1.7.2 /4.1.7.4.</p>

	in caz de explozie sa cedeze lasand structura clădirii intactă.		
24	<i>Separarea și segregarea</i> BAT constă în separarea zonei de depozitare substanțe periculoase ambalate de la alte zone de depozitare, de surse de aprindere și de alte clădiri în afara amplasamentului prin aplicarea unei distante suficiente, uneori în combinație cu pereți rezistenți la foc.	Zonele de depozitare sunt separate , stocarea se face pe compatibilități. Nu sunt surse de foc în apropiere; pereții despărțitori sunt rezistenți la foc.	Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 5.1.2. /4.1.7.3
25	BAT constă în separarea și / sau segregarea substanțelor incompatibile .	Stocarea se face pe compatibilități.	Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 5.1.2. / 4.1.7.4
26	Izolarea scurgerilor contaminante. BAT este de a instala un rezervor etans care poate prelua o cantitate partiala sau totala de lichide periculoase. Aceasta depinde de substantele depozitate si <i>poate fi decis de la caz la caz.</i>	In cazul fisurării unui rezervor este montat un vas de rezervă R8 cu capacitatea de 10000l într-o cuva separată cu capacitatea de 4mc.	Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 5.1.2./4.1.7.5
27	BAT este de a aplica un nivel de protecție adecvat al măsurilor de prevenire a incendiilor și de stingere a incendiilor Nivelul de protecție adecvat trebuie să fie decisă de la caz la caz, de comun acord cu pompierii. BAT este de a preveni aprinderea la sursă	Nivelul de protecție este stabilit de acord cu pompierii. Sunt luate masuri preventive: - asigurarea supravegherii continue a amplasamentului ; - spatii de depozitare rezistente la foc; - depozitarea substantelor pe compatibilitati; - dotarea cu stingatoare: Depozitul nr.1 1XP50 Depozitul nr. 2 1 XP6 Depozitul nr. 3 1XP6 Depozitul nr. 5 1XP6 Depozitul nr. 6 1xP6 Magazia nr1 - 1xP6 Magazia nr2 - 1xP6 Magazia nr3 - 1xP6 Depozitele nr1, 2 ,3 sunt dotate cu senzori de fum și supravegheate continuu, cu transmitere la firma de pază,	Conformare cu BAT, <i>secțiunea</i> 5.1.2./ 4.1.7.6./ 4.1.7.6.1

		<p>poliție, șef depozit și administrator .</p> <p>Operatorul detine procedurile: PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri si stabilire controale;</p> <ul style="list-style-type: none"> - PS-05 Actiuni corective; - PS-06- Actiuni preventive; - Plan de interventii pentru situatii accidentale <p>Personalul este instruit sa nu utilizeze surse de foc pe amplasament</p>	
28	<p>. <i>Transferul și manipularea lichidelor și a gazelor lichefiate.</i></p> <p>Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor</p> <p><i>Inspecție și întreținere</i></p> <p>BAT este de a stabili planuri de întreținere proactivă și de a dezvolta planuri de inspecție, care urmăresc riscul, fiabilitatea, întreținerea.</p>	<p>Este elaborat planul de întreținere și inspecție.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.1/ 4.1.2.2.1.</p>
29	<p>Detectarea scurgerilor și programul de reparații</p> <p>Pentru instalațiile mari de depozitare, în funcție de proprietățile produselor depozitate, BAT este de a aplica un program de reparații.</p>	<p>Se aplica metoda de inspecție pentru detectarea scurgerilor și repararea defectiunilor conform planului de reparații</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.1/ 4.2.1.3.</p>
30	<p>Principiul de reducere la minimum a emisiilor în rezervor de stocare</p> <p>BAT pentru reducerea emisiilor rezultate din rezervor de stocare, de transfer și de manipulare, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului.</p> <p>Acest lucru se aplică instalațiilor de depozitare de mari dimensiuni, care să permită un anumit interval de timp pentru implementare.</p> <p>de management al siguranței și riscurilor</p>	<p>Emisiile nu sunt semnificative deoarece :</p> <ul style="list-style-type: none"> - în rezervoare se depozitează deseuri de uleiuri (nu se depozitează deseuri cu conținut de substanțe volatile); - nu este o capacitate de stocare de mari dimensiuni (specific rafinăriilor) 	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.1/ 4.1.3.1.</p>
31	<p>BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor este de a aplica un sistem de management al siguranței</p>	<p>Societatea dispune de :</p> <p>Plan de intervenție pentru situații accidentale;</p> <p>PS-12 Pregătire pentru situații</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.1/ 4.1.6.1.</p>

		de urgenta si capacitatea de raspuns; PS-14 Identificarea pericolelor,evaluare riscuri si stabilire controale	
32	BAT constă în punerea în aplicare a unor măsuri organizatorice adecvate pentru a permite formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației	Sunt luate masuri organizatorice privind Personalul este instruit conform procedurilor: PS-09-Competenta, instruire si constientizare; PS-14 Identificare pericole,evaluare riscuri si stabilire controale.	Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.1/ 4.1.6.1.1.
33	. Considerații cu privire la tehnicile de transfer și de manipulare <u>Conducte</u> BAT constă în aplicarea de conducte închise	Descarcarea /incarcarea se face prin furtune	Conformare cu BAT,secțiunea 5.2.2.1/ 3.2.1.1.
34	BAT constă în reducerea la minimum a numărului de flanșe prin înlocuirea acestora cu conexiuni sudate, în limita cerințelor operaționale pentru întreținerea echipamentelor sau flexibilitatea sistemului de transfer.	La descarcarea /incarcarea deseurilor lichide se utilizeaza echipamente cu minimum de conexiuni	Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.2.1.
35	BAT pentru racorduri cu flanșă includ: • montarea flanșe oarbe folosite pentru a preveni deschiderea accidentala a fittingurilor; • folosind capace de capăt sau de prize pe linii deschise și nu supape; • asigurarea că garniturile sunt selectate corespunzător procesului; • asigurarea că garnitura este instalată corect; • asigurarea că îmbinarea cu flanșă este asamblată corect; • în cazul în care sunt transferate substanțe periculoase toxice, cancerigene sau altele , garniturile trebuie să fie de calitate.	La conectarea sistemelor de tranzvazare deșeuri lichide se utilizează garnituri de calitate și se verifică echipamentul pentru a se evita pierderile de produs.	Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.2.2.
36	BAT constă în prevenirea coroziunii prin: • materiale de construcție selectarea, care este rezistent la	Materialele de constructie ale rezervoarelor au fost alese in functie de compoziția deseurilor	Conform are cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.3.1.

	<p>produs</p> <ul style="list-style-type: none"> • aplicarea unor metode adecvate de construcție • aplicarea de întreținere preventivă, și • dacă este cazul, aplicarea unei acoperiri interne sau adăugarea inhibitorilor de coroziune. 	<p>depozitate temporar.</p> <p>Rezervoarele sunt amplasate in spatiu inchis, suprateran, si nu sunt expuse intemperiiilor. Periodic sunt inspectate in ceea ce priveste starea fizica. Pentru protectie sunt vopsite.</p> <p>Avand in vedere deseurile stocate, nu este necesara adaugarea de inhibitori de coroziune sau aplicarea unei protectii catodice.</p>	
37	<p>Pentru a preveni coroziunea conductelor, BAT este de a aplica una, două sau trei straturi sistem de acoperire în funcție de condițiile specifice sitului (de exemplu, aproape de mare). Acoperirea nu se aplică la conductele din plastic sau din oțel inoxidabil.</p>	<p>Rezervoarele sunt vopsite</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.3.2. 5.2.2.2.</p>
38	<p><u>Tratamentul vaporilor</u></p> <p>BAT constă în tratarea vaporilor în cazul emisiilor semnificative la încărcare și descărcarea substanțelor volatile din camioane, barje și nave. Semnificativitatea emisiei depinde de substanță și de volumul care este emis, și trebuie să fie decisă de la de la caz la caz.</p>	<p>Emisiile nu sunt semnificative deoarece :</p> <ul style="list-style-type: none"> - în rezervoare se depoziteaza deseuri de uleiuri (nu se depoziteaza deseuri cu continut de substante volatile); - nu este o capacitate de stocare de mari dimensiuni (specific rafinăriilor) - deșeurile cu conținut de substanțe volatile se depozitează în ambalaje le originale; nu se transvazează 	<p>BAT, secțiunea 5.2.2.1/ 4.2.3.2. 5.2.2.2.</p>
39	<p><u>Pompe și compresoare</u></p> <p>Proiectarea, instalarea și operarea pompei sau compresorul influențează puternic viața, potențialul și fiabilitatea sistemului de etanșare. Următoarele conditii sunt câteva dintre principalii factori care constituie BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fixarea corespunzătoare a unității de pompare pe placă de bază sau pe un cadru • conectarea conductelor conform recomandărilor producătorilor • proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație, pentru a 	<p>Descarcarea /incarcarea deseurilor lichide se face cu motopompe , amplasate pe un cadru . Acestea se racordeaza la vasul de depozitare . Functionarea este urmarita pe toata durata procesului de descarcare/ incarcare.</p> <p>Starea tehnica este verificata de fiecare data cand se executa aceste operatii. Orice neconformitate constatata este supusa remedierii.</p>	<p>Conformare cu BAT sectiunea 5.2.2.4.</p>

	<p>minimiza dezechilibrului hidraulic</p> <ul style="list-style-type: none"> • alinierea arborelui și carcasei în cadrul recomandărilor producătorilor • alinierea motorului cu pompa conform recomandărilor producătorilor atunci când este montat • amorsare efectivă a pompelor înainte de pornire • funcționarea pompei parametri recomandați de producători <ul style="list-style-type: none"> • monitorizarea regulată și întreținerea atât a echipamentelor cât și a sistemelor de etanșare combinate cu un program de reparație sau program de înlocuire. 		
40	<p><u>Sistem de etanșare la pompe</u></p> <p>BAT constă în selectarea corectă a pompei și a tipurilor de etanșare pentru aplicația de proces, de preferință, pompe care sunt proiectate tehnologic să fie etanșe, cum ar fi pompele cu motor încapsulat, pompe cuplate magnetic, pompe cu etanșări mecanice multiple și un tampon de stopare</p>	<p>Motopompele au fost achiziționate în urma selectării din punct de vedere al fluidelor vehiculate și sunt echipate cu etanșări corespunzătoare</p>	<p>Conform are cu BAT secțiunea 5.2.2.4./4.2.9.</p>
41	<p>Depozitarea solidelor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Solidele se pot depozita: <ul style="list-style-type: none"> - depozitare deschisă - saci și pungi în vrac - silozuri și buncăre - solide periculoase ambalate - bidoane din plastic sau butoaie de până la 60 de litri <ul style="list-style-type: none"> • canistre/bidoane de metal de până la 25 de litri • butoaie de până la 300 de litri din oțel sau GRP (fibra de sticlă poliester armată),; • saci/ pungi de hârtie sau de plastic • containere (IBC). 	<p>În depozitul temporar de deseuri se utilizează</p> <ul style="list-style-type: none"> - bidoane din plastic sau butoaie de până la 60 de litri • canistre/bidoane de metal de până la 25 de litri • butoaie de până la 200l din oțel sau GRP (fibra de sticlă poliester armată),; • saci/ pungi de hârtie sau de plastic • containere (IBC). 	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.3. / 3.3.2/ 3.3.4. /3.1.13.</p>
42	<p><u>Prevenirea incidentelor și accidentelor (majore) de management al siguranței și riscurilor</u></p> <p>BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor este aplicarea unui</p>	<p>Societatea dispune de :</p> <p>Plan de intervenție pentru situații accidentale;</p> <p>PS-12 Pregătire pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns;</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.3.4 / 4.1.7.1.</p>

	sistem de management al siguranței	PS-14 Identificarea pericolelor, evaluare riscuri și stabilire controale	
43	Transferul și manipularea solidelor <u>Abordări generale pentru a minimiza pulberile la transfer și la manipulare</u> BAT este de a preveni dispersia prafului datorită activităților de încărcare și descărcare în aer liber, de programarea transferului cât mai mult posibil, atunci când viteza vântului este scăzută.	Pe amplasament nu se transfera deseuri pulverulente	BAT secțiunea 5.4.1/4.4.3.1. neaplicabil
44	BAT este de a face distantele de transport cât mai scurte și să se aplice, dacă e posibil, transportul continuu. (benzi transportoare, etc).	Nu este cazul	BAT secțiunea 5.4.1/4.4.3.5.1. neaplicabil
45	BAT este de a ajusta viteza vehiculelor la fața locului, pentru a evita sau de a minimiza praful din aer.	Mijloacele de transport intra pe amplasament cu viteza redusă.	Conformare cu BAT secțiunea 5.4.1/ 4.4.3.5.2.
46	<u>Emisii din depozit</u> BAT pentru drumuri care sunt folosite de camioane și autoturisme este, aplicarea de suprafețe dure (beton sau asfalt), deoarece acestea pot fi curățate cu ușurință pentru a se evita ca praful să fie dispersat de vehicule.	Drumurile sunt asfaltate.	Conformare cu BAT secțiunea 5.4.1/ 4.4.3.5.3.
47	Curățarea anvelopelor pentru vehicule este BAT. Frecvența de curățare și tipul instalației de curățare aplicate trebuie să fie decisă de la caz la caz	Curățarea mijloacelor de transport se face la unitățile de profil, cu frecvență necesară menținerii curățeniei.	Conformare cu BAT secțiunea 5.4.1/ 4.4.6.13)
<i>Comparând cu Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale (August 2006)(Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 -WT) rezultă următoarele:</i>			
1	BAT constă în: să pună în aplicare și să adere la un EMS care încorporează, după caz, următoarele caracteristici a. definirea unei politici de mediu b. planificarea și stabilirea procedurilor necesare c. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită • Structura și responsabilitate • instruire, conștientizare și	Societatea are implementat sistemul integrat calitate, mediu, și are elaborate: a) politica de mediu; b) procedurile necesare; c) punerea în aplicare a acestora după cum urmează: - PS 09- Competență, instruire și conștientizare; - PS-10- Comunicare - PS-11 – Control operational	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.1

	<p>competență</p> <ul style="list-style-type: none"> • implicarea angajaților • comunicare • documentație • un control eficient al procesului • program de întreținere • pregătirea pentru situații de urgență și de răspuns • respectarea și protejarea legislației de mediu. <p>d. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită monitorizării și măsurării</p> <ul style="list-style-type: none"> • măsuri corective și preventive • întreținerea înregistrărilor • audit intern, în scopul de a determina dacă sistemul de management de mediu este conform planificării și a fost pus în aplicare și întreținut în mod corespunzător. <p>e. revizuire de top management.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - PS12 - Pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns; - PS-14-Identificarea pericolelor, evaluare riscuri și stabilire controale - PS – 8- Cerințe legale și alte cerințe; - PS-07-Aspecte de mediu; - PS -13 - Evaluarea conformării; d) PS – 05 - Acțiuni corective; - PS – 06 -- Acțiuni preventive; - PS – 07 – Audit intern - PS -04 – Controlul produsului neconform e)Revizuirea procedurilor la schimbarea condițiilor 	
2	<p>B AT este :</p> <p>sa aiba o procedură bună de lucru care va acoperi, de asemenea, întreținerea precum și un program de formare adecvat, care să acopere acțiunile preventive ; lucrătorii trebuie să-și asume problemele de sănătate și de siguranță și de mediu</p>	<ul style="list-style-type: none"> - PS-11 – Control operational 	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.3
3	<p>B AT este :</p> <p>să aibă o relație strânsă cu producătorul de deșeuri / deținător, pentru ca clienții site-uri să pună în aplicare măsuri pentru a produce calitatea necesară a deșeurilor necesare pentru procesul de tratare care urmează să fie efectuat</p>	<p>Societatea intretine legaturi cu generatorii de deseuri care sunt constienti de necesitatea pastrarii calitatii acestora in vederea valorificarii/eliminarii acestora</p>	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.4
4	<p>B AT este :</p> <p>să dispună de personal suficient și cu calificările necesare , disponibil în orice moment. Tot personalul trebuie să urmeze cursuri de formare de locuri de muncă specifice și continuarea studiilor</p>	<p>Numarul de personal este angajat conform volumului de munca pe care trebuie sa-l presteze. Personalul este calificat pe locurile de munca pe care le ocupa. De asemenea este instruit. .</p> <p>PS09- Competenta, instruire si constientizare.</p>	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.5
	Pentru a îmbunătăți	Se achiziționează pentru	Conformare cu

5.	<p>cunoașterea deșeurilor, BAT constă în: să aibă o cunoaștere concretă a deșeurilor intrate(IN). Astfel de cunoștințe trebuie să țină seama de deșeurile iesite (OUT), tratamentul care urmează să fie efectuat, tipul de deșeuri, originea deșeurilor, precum și riscul (legate de deșeuri OUT și tratament)</p>	<p>depozitarea temporara numai acele categorii de deseuri pentru care exista o posibilitate reala de valorificare/ eliminare finala, in conditii de siguranta cu risc minim pentru mediu.</p>	<p>BAT sectiunea 5.1, pct.6</p>
6	<p>B AT este :</p> <p>a.să pună în aplicare o procedură de pre-acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente:</p> <p>a. teste pentru deșeurile primite cu privire la tratamentul planificat</p> <p>b. asigurându-vă că toate informațiile necesare sunt primite cu privire la natura deșeurilor, procesul tehnologic din care provin deșeurile, inclusiv variabilitatea procesului. Personalul care are de a face cu procedura de pre-acceptare trebuie să fie în măsură de pune toate întrebările necesare relevante pentru tratarea deșeurilor în instalația WT</p> <p>c. un sistem pentru furnizarea și analiza unui eșantion reprezentativ din deșeurile rezultate din procesul de producție ale actualului deținător</p> <p>d. un sistem de verificare cu atenție, a informațiilor primite în etapa de pre-acceptare, inclusiv detaliile de contact ale producătorului de deșeuri și o descriere adecvată a deșeurilor în ceea ce privește compoziția și pericolozitatea</p> <p>e. asigurându-vă că codul de deșeu este în conformitate cu Lista europeană a deșeurilor (EAV)</p> <p>f. identificarea tratamentului adecvat pentru fiecare deșeu recepționat la instalația prin identificarea unei metode de tratament adecvat pentru fiecare deșeu nou si având o metodologie clară care să permită evaluarea tratarea deșeurilor, care ia în considerare proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor individuale,</p>	<p>Intrucat deseurile sunt preluate numai de personalul amplasamentului, acestea nu sunt aduse pe amplasament decat in conditiile impuse de legislatie:</p> <p>-documente tipizate de transport deseuri, rapoarte de incercari emise de laboratoare acreditate, informatii privind tipurile si calitatea deșeurilor furnizate de catre furnizori. Facilitatea dispune de personal suficient si calificat in orice moment la locul de munca si care verifica informatiile primite. Realizarea testelor se face cu laboratoare acreditate la cererea utilizatorilor sau pentru eliminare finala.</p> <p>-Depozitarea temporara a acestora inainte de tratare se realizeaza in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalatia dispunand de facilitati corespunzatoare: zona de . depozitare cu suprafata impermeabila pentru depozitarea de deseuri periculoase. Sunt cunoscute detaliile de contact ale producătorului de deșeuri . Pe amplasament se stabileste daca deseul poate fi dat spre tratare sau pentru eliminare .Se verifica codul deseului si in functie de acesta se indica zona de depozitare temporara.</p>	<p>Conformare cu BATsectiunea 5.1,pct.7a, b,c,d,e,f</p>

	precum și specificațiile pentru deșeurile tratate.		
7	<p>BAT este să pună în aplicare o procedură de acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente :</p> <p>a. un sistem clar și specificat care permite operatorului să accepte deșeuri de la generator numai în cazul în care este definită o metodă de tratare și eliminare / o cale de recuperare În ceea ce privește planificarea pentru acceptare, aceasta trebuie să se garanteze că există capacitatea de stocarea necesară capacitate de tratare și condiții de expediere condiții (de exemplu, criteriile de acceptare de ieșire de către cealaltă instalație)</p> <p>b. măsuri pentru a se documenta pe deplin cum ar fi un sistem de pre-rezervare, pentru a se asigura că există capacitate disponibilă suficientă de stocare</p> <p>c. criterii clare și lipsite de ambiguitate pentru respingerea deșeurilor și raportarea tuturor</p>	<p>Operatorul preia deșeurile numai dacă este sigur că există :</p> <p>a.o metodă de tratare și eliminare / o cale de recuperare pentru deșeuri ;</p> <p>b. o capacitate de stocare suficientă.</p> <p>c. se preiau deșeurile numai dacă ambalajele sunt corespunzătoare și deșeurile corespund informațiilor furnizate anterior de generator; în caz contrar nu se preiau sau se returnează la generator</p>	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.8 a,b, c
8	<p>BAT este:</p> <p>să pună în aplicare proceduri de eșantionare diferite pentru toate vasele pentru diferite deșeuri primite/ livrate în vrac și / sau containere. Aceste proceduri de eșantionare pot conține următoarele elemente:</p> <p>a. proceduri de eșantionare, bazate pe o abordare de risc. Anumite elemente de luat în considerare sunt cele ca tipul de deșeuri (de exemplu, periculoase sau nepericuloase), precum și cunoașterea clientului (de exemplu, producătorul de deșeuri)</p> <p>b. verificarea parametrilor fizico-chimici relevanți (parametrii relevanți sunt referitori la necesitatea cunoașterii deșeurilor în fiecare caz</p> <p>c. înregistrarea tuturor deșeurilor</p> <p>d. să dispună de proceduri de prelevare de probe diferite pentru vrac (lichide și solide), containere</p>	<p>a. Operatorul are proceduri de prelevare a probelor în funcție de starea de agregare a deșeurilor, ambalajul în care este stocat și gradul de pericolozitate.</p> <p>b. Nu este laborator de analize chimice pe amplasament Analizele (rapoartele de încercare) sunt efectuate cu laboratoare acreditate. Parametrii fizico-chimici care se cer analizați se referă la cunoașterea deșeurilor în vederea stabilirii modului de valorificare/eliminare.</p> <p>c. Deșeurile intrate pe amplasament sunt înregistrate.</p> <p>d,e,f, Se efectuează analiza probelor de deșeuri recepționate în laboratoare acreditate contractate în acest</p>	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.9 a,b,c,d,e,f,g,h,i, alin.j neaplicabil

	<p>mari si mici Numărul de probe prelevate ar trebui să crească în raport cu numărul de containere. În situații extreme, containerele mici trebuie să fie verificate toate, precum hârtiile de însoțire.</p> <p>e. Procedura ar trebui să conțină un sistem de înregistrare a numărului de probe și gradului de pericolozitate. detalii cu privire la prelevarea de probe de deșeuri din butoaie din cadrul depozitării desemnate</p> <p>f. probă înainte de acceptare</p> <p>g. mentinerea în sistemul de înregistrare a regimului de prelevare de probe pentru fiecare incarcatura, impreuna cu o înregistrare justificativa pentru optiunea fiecărei selectari. –</p> <p>h. un sistem de determinare și înregistrare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • o locație adecvată pentru punctele de prelevare • capacitatea vasului eșantionat <ul style="list-style-type: none"> • numărul de probe și a gradului de pericolozitate • condițiile de funcționare în momentul prelevării probelor. <p>i. un sistem pentru a se asigura că eșantioanele de deșeuri sunt analizate</p> <p>j. în cazul temperaturilor ambiante reci, o depozitare temporară poate fi necesară pentru a permite prelevarea de probe după decongelare.</p>	<p>sens, cu respectarea procedurii de prelevare probe. Procedura cuprinde un sistem de înregistrare a informatiilor relevante: numarul de mostre prelevate si gradul de pericolozitate, detalii privind prelevarea de probe din deșeuri, condițiile de operare în momentul prelevării de probe, etc.</p> <p>g. Se pastreaza evidenta probelor</p> <p>h. se inregistreaza locatia punctelor de prelevare, capacitatea vasului, nr. probe.</p> <p>i. contraprobele sunt pastrate intr-un dulap securizat.</p> <p>j. Nu este cazul</p>	
9	<p>BAT este:</p> <p>. să aibă o instalație de recepție care să acopere cel puțin următoarele aspecte :</p> <p>a. au un laborator pentru a analiza toate probele la viteza cerută de BAT. acest lucru necesită a avea un sistem robust de asigurare a calității, metode de control al calității și menținerea înregistrărilor adecvate pentru stocarea rezultatelor analizelor. în special pentru deșeuri periculoase, acest lucru înseamnă adesea că laboratorul trebuie să fie la</p>	<p>a. Nu este necesar un laborator de analize chimice pe amplasament. deoarece nu este o instalație de tratare deșeuri. Analizele (rapoartele de încercare) sunt efectuate cu laboratoare acreditate. Parametrii fizico-chimici care se cer analizați se refera la cunoasterea deseului în vederea stabilirii modului de valorificare/eliminare.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.10alin. a,b,c,d,e,g,h. Alin.f neaplicabil</p>

<p>fața locului</p> <p>b. Exista o zona securizata de depozitare deseuri precum si proceduri scrise pentru a gestiona deseurile care nu pot fi acceptate. Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare,(inclusiv, de exemplu ambalaje deteriorate, corodate sau neetichetate) atunci acestea pot fi stocate temporar acolo in conditii de siguranta. Aceasta modalitate si procedurile de stocare trebuie sa fie proiectate si trebuie sa asigure managementul rapid (de obicei, o chestiune de zile sau chiar mai putin timp) pentru a gasi o solutie cat mai rapida pentru aceste deseuri.</p> <p>c. au o procedură clară care se ocupă cu deșeurile în cazul în care inspecția și / sau analize se dovedesc că acestea nu îndeplinesc criteriile de acceptare ale instalației sau nu se potrivesc cu descriere a primita în cursul procedurii de pre-acceptare. Procedura ar trebui să includă toate măsurile cerute de autorizație sau de legislația națională / internațională să informeze autoritățile competente, pentru a stoca în condiții de siguranță de livrare pentru orice perioadă de tranziție sau pentru a respinge deșeurile și le trimite înapoi la producătorul de deșeuri sau către orice alta destinație autorizata</p> <p>d. mutarea deșeurilor în zona de depozitare numai după acceptarea deșeurilor</p> <p>e. Marcarea pe un plan a zonelor de inspecție, descărcare și zonele de prelevare de probe</p> <p>f. au un sistem de drenaj</p> <p>g. un sistem pentru a se asigura că persoanele de la receptie, care sunt</p>	<p>b.Exista spatii speciale destinate depozitarii deseurilor periculoase Desi deseurile care se stocheaza temporar sunt preluate numai cu mijloacele de transport ale operatorului, in caz de forta majora, deseurile in ambalaje deteriorate, corodate sau neetichetate , pot fi stocate in conditii de siguranta deoarece exista o cuva de retentie care permite depozitare pe termen scurt pana se gaseste o solutie.</p> <p>c. d. Intrucat deseurile sunt preluate numai de personalul amplasamentului, acestea nu sunt aduse pe amplasament decat in conditiile impuse de legislatie.</p> <p>e. Personalul este instruit unde sa depoziteze deseurile</p> <p>f.nu exista sistem de drenaj dar au cuve de reținere pentru eventualele pierderi de lichide</p> <p>g. Personalul este calificat pe locurile de munca pe care le ocupa. De asemenea este</p>	
---	---	--

	<p>implicate în eșantionare, verificarea și procedurile de analiză sunt calificați corespunzător și instruiți în mod corespunzător, și că formarea este actualizată în mod regulat</p> <p>h. aplicarea unui sistem unic de urmărire a deșeurilor (eticheta / cod) pentru fiecare container în această etapă. Acest element de identificare va conține cel puțin data sosirii la fața locului și codul de deșeuri</p>	<p>instruit. . PS09- Competenta, instruire si constientizare.</p> <p>h. Deseurile intrate pe amplasament sunt inregistrate.</p>	
10	<p>BAT este: Pentru a îmbunătăți cunoașterea deșeurilor iesite (OUT), BAT constă în: se analizează deșeurile în conformitate cu parametrii relevanți importanți pentru primirea pe amplasament (de exemplu, depozit de deșeuri, incinerare)</p>	<p>Operatorul preia deseurile numai daca este sigur ca exista o metodă de tratare și eliminare / o cale de recuperare pentru deseuri ;</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.11</p>
11	<p><i>Sisteme de management</i> BAT constă în existența unui sistem pentru a garanta trasabilitatea de tratare a deșeurilor. Un sistem de trasabilitate bun conține următoarele elemente :</p> <p>a. documentarea tratamentelor prin diagrame de flux și bilanțuri masice;</p> <p>b. realizarea trasabilității datelor prin mai multe etape operaționale (de exemplu preacceptance / acceptare / depozitare / tratare / expediere). Înregistrările pot fi făcute și păstrate up-to-date în mod continuu pentru a reflecta livrările, tratamentul la fața locului și expedieri. Înregistrările sunt deținute în mod obișnuit pentru cel puțin șase luni după ce deșeurile au fost expediate.</p> <p>c. înregistrarea și corelarea informațiilor privind caracteristicile deșeurilor și sursa, fluxul de deșeuri, astfel încât să fie disponibile în orice moment. Un număr de referință trebuie să fie dat având în vedere deșeurile și trebuie să poată fi obținute în orice moment, să dea posibilitatea operatorului pentru a identifica în cazul în care un anumit</p>	<p>a. Neaplicabil deoarece amplasamentul este destinat stocării temporare, nu se tratează deseuri.</p> <p>b. Operatorul preia deseurile numai daca este sigur ca exista o metodă de tratare și eliminare / o cale de recuperare pentru deseuri.</p> <p>c. Deseurile se inregistreaza si se depoziteaza dupa caracteristici (periculoase si nepericuloase).</p> <p>d. Inregistrările se fac atat intr-un registru cat si electronic.</p> <p>e. Mutarea containerelor se face conform dispozitiilor sefului departamentului de logistica</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.12</p>

	<p>deșeu este în instalație, durata de timp cât a fost acolo și calea de tratament propus sau real d. având în computer bază de date / serii de baze de date, care sunt menținute în mod regulat. Sistemul de urmărire funcționează ca un sistem de inventariere a deșeurilor / controlul stocurilor și include: data sosirii la fața locului, detalii privind producătorul de deșeuri, detalii cu privire la toți deținătorii anteriori, o identificare cu cod unic, de pre-acceptare și de analiză a rezultatelor de acceptare, dimensiunea, destinate tratamentului / cale de eliminare, o înregistrare precisă a naturii și a cantității a deșeurilor deținute la fața locului, inclusiv toate pericolele detalii cu privire la cazul în care deșeurile sunt stocate fizic în raport cu un plan de sit, punctul în care deșeul este în prezent poziționat în traseul de eliminare</p> <p>e. mutarea recipientelor și a altor containere mobile între diferite locații pe amplasament se realizează doar în conformitate cu instrucțiunile conducătorului locului de muncă, asigurându-se că în sistemul de urmărire al deșeurilor sunt înregistrate aceste modificări.</p>		
12	<p>BAT este: Existența și aplicarea regulilor de amestecare/mixare pentru a restricționa tipurile de deșeuri care pot fi amestecate/mixate împreună, pentru a se evita creșterea poluării emisiilor pe fluxul tratării deșeurilor. Aceste reguli trebuie să ia în considerare tipul de deșeuri (ex. periculoase, nepericuloase), tratarea deșeurilor care se aplică, precum și următorii pași care vor fi efectuați pentru eliminarea deșeurilor .</p>	Pe amplasament nu se fac amestecuri de deșeuri	Neaplicabil BAT secțiunea 5.1, pct.13
13	<p>BAT este să aibă o procedură de segregare și compatibilitate în vigoare :</p>	Stocarea deșeurilor în funcție de tipurile de deșeuri recepționate, depozitarea	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct.14

	<p>a. păstrarea înregistrărilor de testare, inclusiv orice reacție care au dat naștere perturbarea parametrilor de siguranță (Creșterea temperaturii, generarea de gaze sau ridicarea presiunii); o înregistrare a parametrilor de funcționare (modificare a viscozității și separarea sau precipitarea solidelor) și orice alți parametri relevanți, cum ar fi generarea de mirosuri</p> <p>b. containerele de ambalare produse chimice trebuie separate, în funcție de pericolozitatea și compatibilitatea acestora. Substanțele chimice care sunt incompatibile (de exemplu, oxidatori și inflamabile lichide) nu trebuie să fie depozitate în aceleași containere</p>	<p>temporara a acestora înainte de tratare se realizează în funcție de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalația dispunând de facilități corespunzătoare: zona de depozitare cu suprafață impermeabilă pentru separarea deșeurilor în funcție de compatibilitate și pericolozitate. Stocarea deșeurilor se realizează în funcție de evaluarea riscului deșeurilor efectuată pe baza proprietăților acestora.</p> <p>Probele analizate se păstrează într-un dulap securizat</p>	alin.a,b
14	BAT este să aibă o abordare pentru îmbunătățirea eficienței de tratare a deșeurilor. Aceasta include, de obicei constatarea unor indicatori adecvați pentru a raporta eficiența WT și un program de monitorizare	Amplasamentul este destinat depozitării temporare, nu există o instalație de tratare deșeurilor.	BAT secțiunea 5.1,pct 15 neaplicabil
15	. BAT este elaborarea unui plan structurat de management accidente.	Plan de intervenție pentru situații accidentale	Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 16
16	BAT este: asigurarea și utilizarea corectă a unui jurnal de incidente	Nu s-au înregistrat accidente/incidente soldate cu poluarea mediului. Se va ține evidența în situația producerii unui accident/incident	Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 17
17	BAT este : existența unei instalații de gestionare de zgomot și vibrații ca parte a EMS. Pentru unele instalații de tratare, zgomotul și vibrațiile nu pot fi o problemă de mediu.	Activitățile desfășurate sunt realizate cu nivel scăzut de zgomot și vibrații. Echipamentele sunt proiectate pentru a preveni sau minimaliza transmiterea zgomotului. La solicitarea autorităților de reglementare și control, societatea va efectua analize pentru determinarea nivelului de zgomot.	Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 18
18	BAT este: luarea în considerare a procesului de dezafectare viitoare încă din etapa de proiectare. Pentru	În condițiile încetării activității S.C. ECO TOTAL SRL va elabora un Plan de închidere în concordanță cu destinația	Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 19

	<p>instalatiile existente si in cazul in care sunt identificate probleme de dezafectare este necesara intocmirea unui program pentru a minimiza acest aspect.</p>	<p>viitoare a amplasamentului. În cazul in care se propune dezafectarea , proiectul de dezafectare va include și evaluarea impactului asupra mediului care va fi supusa reglementarilor in vigoare.</p>	
19	<p><i>Gestionarea utilităților și a materiilor prime</i> BAT constă în: sa furnizeze o defalcare a consumului de energie și generarea (inclusiv exportarea) de energie, tipul sursei (adică energie electrică, gaze naturale, combustibili convenționali lichizi, combustibili solizi convenționali și deșeuri) Aceasta presupune: a. raportarea informațiilor privind consumul de energie în ceea ce privește energia consumată; b. raportând energia exportată din instalație; c informații privind fluxul de energie (de exemplu, diagrame sau bilanțuri energetice) care arată modul în care se utilizează energia pe tot parcursul procesului.</p>	<p>a.Societatea va intocmi si va transmite autoritatilor de reglementare si control raportul anual de mediu care va cuprinde si furnizarea defalcata a energiei consumate. b.,c . Nu se exporta energie de pe amplasament</p>	<p>Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 20 alin a. Alin.b,c nu se aplica</p>
20	<p>BAT constă în: efectuarea unei analize comparative interna (de exemplu, pe o baza anuala) de consum de materii prime.</p>	<p>Societatea va intocmi si va transmite autoritatilor de reglementare si control raportul anual de mediu care va cuprinde si consumul de materii prime. In baza acestuia, se efectueaza si analiza interna referitoare la materiile prime utilizate</p>	<p>Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 22</p>
21	<p>. BAT este explorarea optiunilor pentru utilizarea deseurilor ca materie prima pentru tratarea altor deseuri. In cazul in care deseurile sunt utilizate pentru a trata alte deseuri, trebuie sa existe un sistem care sa garanteze că rezerva de deseuri este disponibila Daca acest lucru nu poate fi garantat, un tratament secundar sau alte materii prime ar trebui sa existe pentru a se</p>	<p>Receptionarea deseurilor se realizeaza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu furnizorii in vederea gestionarii corespunzatoarea livrarilor de deseuri, in scopul acoperirii necesitatilor instalatiei</p>	<p>Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 23</p>

	evita orice timp inutil de asteptare.		
22	<p>Depozitare și manipulare BAT constă în: Se aplică următoarele tehnici legate de depozitare (a se vedea secțiunea 4.1.4.1):</p> <p>a. localizarea zonelor de depozitare: • departe de cursurile de apă și perimetre sensibile, și • în așa fel încât să se elimine sau să reducă la minimum dubla manipulare a deșeurilor în cadrul instalației</p> <p>b. asigurându-se că infrastructura de drenaj din zona de stocare poate prelua toate posibilele scurgeri posibil contaminate și ca sistemele de drenare sunt separate și deșeurile incompatibile nu pot intra în de contact unele cu altele</p> <p>c. folosind o zonă dedicată, care este echipată cu toate măsurile necesare legate de riscul specific al deșeurilor pentru sortarea și reambalare. Aceste deșuri sunt sortate în funcție de clasificarea lor de pericol, cu atenția cuvenită pentru orice probleme potențiale de incompatibilitate și apoi reambalate. După aceea, ele sunt depozitate în zona de depozitare corespunzătoare</p> <p>d. manipularea materialelor odorante în vase închise complet și stocarea lor în spații închise conectate la sisteme de evacuare emisii.</p> <p>e. asigurându-se că toate conexiunile sunt capabile de a fi închise prin robinete; țevile de preaplin trebuie să fie direcționate către un sistem de drenare a conținutului (adică zona îngrădită relevantă sau către un alt recipient)</p>	<p>a. Amplasamentul este departe de cursuri de apă. Deșeurile sunt stocate astfel încât să se evite dubla manipulare a deșeurilor în cadrul instalației</p> <p>b. depozitele de stocare temporară deșeurilor periculoase și nepericuloase nu au canalizare;</p> <p>c. pentru deșeurile periculoase există o zonă dedicată de depozitare;</p> <p>d. materialele odorante sunt preluate de la generator în vase închise complet și sunt stocate în spații închise prevăzute cu ventilație naturală și artificială;</p> <p>e. rezervoarele de stocare lichide au conexiunile de racordare la sistemul de descărcare / încărcare prevăzute cu robineti; Rezervoarele sunt amplasate într-o cuvă care permite reținerea deversărilor accidentale;</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 24 alin. a, b, c, d, e,</p>
23	<p>g- stocarea deșeurilor organice lichide cu un punct de aprindere scăzut în recipiente inertizate. Fiecare rezervor de stocare este pus într-o zonă de</p>	<p>g., h nu se stochează deșuri organice lichide cu un punct de aprindere scăzut care să necesite inertizare</p>	<p>BAT secțiunea 5.1, pct 25 alin g, h. -</p>

	<p>retenție impermeabilă. Efluenții gazoși sunt colectați și tratați. având măsuri disponibile pentru a împiedica edificarea nămolurilor mai mare decât un anumit nivel și apariția unor spume care pot afecta; astfel de măsuri în tancurile de lichid, de exemplu prin controlul regulat rezervoarele, aspirarea din nămoluri pentru corespunzătoare în continuare tratament și folosind agenți de spumare anti h. depozitarea deșeurilor organice lichide cu un punct de aprindere scăzut sub atmosferă de azot, inertizat. Fiecare rezervor de stocare este pus într-o zonă de retenție impermeabilă la apă. efluenții gazoși sunt colectați și tratați.</p>		neaplicabil
24	<p>BAT este aplicarea următoarelor tehnici referitoare la rezervoare și procesul de etichetare</p> <p>a. etichetarea clară a tuturor rezervoarelor în ceea ce privește conținutul și capacitatea acestora, precum și aplicarea unui număr de identificare unic. Rezervoarele trebuie să aibă un sistem de etichetare corespunzător în funcție de utilizarea și conținutul acestora</p> <p>b. asigurându-se că eticheta diferențiază apele reziduale și apa procesată, combustibilul lichid și combustibilul de vapori și direcția fluxului.</p> <p>c. pastrarea înregistrărilor pentru toate rezervoarele, detaliind: capacitate; materialul de construcție a acestuia; programe de întreținere și rezultatele inspecției; accesorii, tipuri de deșeurile care pot fi stocate/tratate în recipient, inclusiv limitele de aprindere.</p>	<p>a. Rezervoarele au nr. unice și sunt inscripționate corespunzător.</p> <p>b. Rezervoarele sunt pentru stocarea temporară a deșeurilor, nu sunt integrate într-o instalație de tratare deșeurilor. BAT neaplicabil.</p> <p>c. Sunt înregistrate caracteristicile rezervoarelor, programe de întreținere și rezultatele inspecției; accesorii, tipuri de deșeurile care pot fi stocate/tratate în recipient, inclusiv limitele de aprindere</p>	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 26 alin a,c.
25	<p>BAT este să ia măsuri pentru a evita problemele care pot fi generate de stocare / acumularea deșeurilor.</p>	<p>Recepționarea deșeurilor se realizează în limita strictă a spațiilor de depozitare, existând un sistem</p>	Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 27

		<p>continuu de comunicare cu furnizorii in vederea gestionarii corespunzatoare a livrarilor de deseuri, in scopul evitarii depasirii capacitatilor de stocare. Sunt asigurate masurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deseuri pe amplasament, astfel incat sa se evite stocarea/acumularea deseurilor mai mult decat este necesar.</p>	
26	<p>BAT este aplicarea urmatoarele tehnici in timpul manipularii deșeurilor</p> <p>a. să dispună de sisteme și proceduri pentru a se asigura că deșeurile sunt transferate către depozitare în condiții de siguranță corespunzătoare</p> <p>b. având în aplicare un sistem de management pentru încărcarea și descărcarea deșeurilor, care ia în considerare orice riscuri pe care aceste activități pot să le producă.</p> <p>c. asigurarea ca o persoana calificata participa la verificarea deșeurilor care au o origine neclara sau a caror natura nu a fost definita corespunzator astfel incat sa se asigure clasificarea si etichetarea acestora</p> <p>d. asigurarea ca piesele deteriorate cum ar fi: furtunuri, supape si conexiuni nu sunt utilizate</p> <p>e. colectarea gazelor evacuate din recipient si tancuri la manipularea deșeurilor lichide</p> <p>f. descărcarea solidelor și a nămolului în zone închise, care sunt echipate cu ventilație de extracție sisteme legate de un echipament de</p>	<p>a. sunt respectate procedurile de manipulare a deșeurilor.</p> <p>b. se ia în considerare orice risc pe care aceste activități le pot prezenta și intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic în parametrii de exploatare recomandați de producător. În timpul descărcării/încărcării propriu-zise a deșeurilor periculoase se acordă o deosebită atenție stabilității containerelor /butoaielor /sacilor pe timpul efectuării manevrelor;</p> <p>c. încărcarea și descărcarea deșeurilor se realizează supraveghindu-se operațiunea cu personalul societății pe întreaga sa durată;</p> <p>d. se verifică ca echipamentele să fie în stare de funcționare;</p> <p>e. se verifică funcționarea sistemelor de ventilație;</p> <p>f. nu se descarcă namoluri.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1, pct 28 alin. a,b,c,d,e,g.</p>

	<p>împrăștiere atunci când deșeurile manipulate pot potențial sa genereze emisii în aer (de exemplu, mirosuri, praf, compuși organici volatili)</p> <p>g. existenta unui sistem care să asigure ca amestecarea diferitelor loturi are loc numai dupa testele de compatibilitate</p>	<p>g.se verifica compatibilitatea dintre deeurile ce urmeaza a fi descarcate respectiv incarcate si cele prezente in zona de stocare. Compatibilitatea se stabileste pe baza proprietatilor periculoase ale deeurilor (inscrise in Fisa de evidenta a stocarii).</p>	
27	<p>BAT este: asigurarea ca incarcarea/ amestecarea deeurilor ambalate are loc dupa instruirea si sub supraveghere si se realizeaza numai de catre personalul instruit. Pentru anumite tipuri de deseuri, astfel o incarcare/amestecare trebuie sa fie efectuata sub ventilare locala</p>	<p>Manipularea deeurilor se realizeaza cu personalul calificat corespunzator si instruit periodic.</p>	<p>Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 29</p>
28	<p>BAT este: Asigurarea ca incompatibilitatile conduc la izolarea necesara in timpul stocarii.</p>	<p>Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de periculozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.</p>	<p>Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 30</p>
29	<p>BAT este: aplicarea urmatoarele tehnici atunci când sunt tratate deșeurile containerizate:</p> <p>a. depozitarea deșeurilor containerizate in spatii acoperite – exceptie fac containerele care nu sunt afectate de conditii ambientale - lumina, soarelui, temperatura , apa) Zonele acoperite trebuie să fie ventilate</p> <p>b. menținerea accesului la zonele de depozitare pentru recipiente care contin substanțe care sunt cunoscute a fi sensibile la căldură, lumină și apă,si trebuie protejate de căldură și lumină solară directă.</p>	<p>a.Depozitarea deeurilor containerizate se face in spatii acoperite,ferite de lumina , caldura soarelui si apa. Zonele acoperite sunt ventilate natural iar depozitele nr.1 si nr 2. sunt ventilate si artificial .</p> <p>b) Deseurile containerizate sunt stocate in spatii acoperite cu mentinerea cailor de acces libere</p>	<p>Conformare cu BAT sectiunea 5.1 pct 31 alin.a,b.</p>
30	<p>Alte tehnici comune care nu sunt menționate mai sus</p> <p>BAT constă în:</p> <p>Operatiunile de concasare</p>		<p>BAT sectiunea 5.1,pct 32 neaplicabil</p>

	,maruntire si cernere se vor efectua, în zonele prevăzute cu ventilație de extracție sisteme legate de un echipament de împrăștiere în cazul în care manipularea materialelor poate genera emisie în aer (de exemplu, mirosuri, praf, compuși organici volatili)	Nu se execută operații de concasare, mărunțire și cernere.	
31	Operatiunile de concasare, maruntire si cernere se vor efectua, încapsulat și sub o atmosferă inertă pentru recipiente care conțin inflamabile sau substanțe extrem de volatile. Acest lucru va evita aprinderea si va reduce emisiile	Nu sunt efectuate aceste operatiuni pentru recipiente care conțin inflamabile sau substanțe extrem de volatile	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 33
32	Efectuarea proceselor de spalare luand in considerare: - identificarea componentelor spalate care pot fi prezente (de ex. solventi). - transferul in zonele adecvate de depozitare si apoi tratarea lor in acelasi mod ca deșeurile din care au fost derivate. - re-utilizarea apei uzate tratate in instalatie in loc de apa proaspata. Apa reziduala rezultata poate fi apoi tratata in statia de epurare sau re-utilizata in instalatie.	Pe amplasament nu se efectueaza spalari	BAT 5.1.pct.34 neaplicabil
33	Tratamentul emisiilor in aer Pentru a preveni sau controla emisiile în principal, de praf, mirosuri și COV și unii compuși anorganici, BAT constă în: . se restricționează utilizarea de rezervoare deschise ; a. nu se permite aerisirea directă sau evacuări în aer prin legarea tuturor orificiile de ventilație adecvate la sisteme de reducere atunci când depozitarea de materiale care pot genera emisii în aer (de exemplu,mirosuri, praf, compuși organici volatili) b. păstrarea deșeurilor sau a materiilor prime sub acoperire sau într-un ambalaj rezistent la apa (a se vedea c. Utilizarea unui sistem eficient de tratare a emisiilor	Pentru a se preveni și controla emisiile: a. nu se utilizeaza rezervoare deschise; deseurile se depoziteaza corespunzator ; b.materialele care pot genera mirosuri , praf,etc sunt depozitate in ambalajele preluate de la generatori in spatii inchise; c. emisiile sunt fugitive, nu se pot trata dar se iau	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 35

		masuri pentru minimizare	
34	BAT este sa utilizeze un sistem închis de extracție, sau sub depresiune, la o instalație de reducere adecvat. Această tehnică este relevantă în special pentru procesele care implică transferul de lichide volatile, inclusiv în timpul încărcării /	Nu se transfera lichide volatile	BAT secțiunea 5.1,pct 36 neaplicabil
35	BAT este aplicarea un sistem de extracție de dimensiuni adecvate, care poate acoperi rezervoarele de depozit, zona de pre-tratament, rezervoare de stocare, amestecare / rezervoarele de reacție și din zonele de presă de filtrare, sau de a avea un loc în sistem separat pentru tratarea gazelor de aerisire din tancurile specifice (de exemplu, aplicarea unui sistem de extracție de dimensiuni corespunzătoare care poate acoperi recipientele de exploatare, zonele de pretratare, rezervoare de stocare, rezervoarele de amestecare/reacție și zonele de presa filtru, sau sa existe un sistem separat pentru a trata gazele de aerisire din rezervoare specifice (de exemplu, filtru de carbune activ la tancurile detinatoare de deseuri contaminate cu solvenți).	Nu sunt fluxuri de emisii de substante care sa poata fi tratate, emisiile nu sunt dirijate, sunt fugitive.	BAT secțiunea 5.1,pct 37 neaplicabil
36	BAT este să mențină funcționarea echipamentului de împrăștiere, inclusiv manipularea și tratare / eliminare a gazelor uzate	Nu este cazul	BAT secțiunea 5.1, pct 38 neaplicabil
37	BAT este sa aiba un sistem de epurare a gazelor pentru principalele versiuni gazoase anorganice (scruber) pentru emisiile de proces. Se va instala un scruber secundar la anumite sisteme de pre-tratament în cazul în care descărcarea este incompatibila, sau prea concentrata pentru principalele scrubere.	Nu este cazul.	BAT secțiunea 5.1,pct 39 neaplicabil
38	BAT este sa existe proceduri de detectare scurgeri si de reparare	Este elaborat planul de întreținere și inspecție.	Conformare cu BAT secțiunea 5.1,pct 40
39	.BAT este reduce emisia de aer la următoarele niveluri Nivelurile de emisie ale parametrilor	Nu sunt emisii dirijate	BAT secțiunea 5.1, pct. 41 neaplicabil

	aerului asociat cu utilizarea BAT (mg / Nm ³)COV 7-20; PM 5-20 Pentru sarcini COV scăzute, limita superioară a intervalului poate fi extins la 50 prin utilizarea unei combinații corespunzătoare de tehnici de prevenire și / sau de reducere		
40	<i>Managementul reziduurilor de proces generate</i> BAT constă în: Existenta unui plan de management a deșeurilor rezultate ca parte a EMS, care sa contina inclusiv: a. tehnici de baza utilizate; b. tehnici de baza de analiza comparativa	Operatorul tine evidenta deșeurilor proprii produse si are un plan de management	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 57
41	BAT este să maximizeze utilizarea ambalajelor reutilizabile (recipiente, containere,IBC, paleti etc.)	Operatorul utilizeaza la maxim ambalajele reutilizabile	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 58
42	BAT este sa reutilizare recipientii atunci când acestea sunt într-o stare bună de lucru. În alte cazuri, acestea urmează să fie trimise pentru un tratament adecvat	Operatorul utilizeaza la maxim ambalajele care sunt in stare buna; la sfarsitul ciclului de viata acestea se valorifica printr-un tratament adecvat	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct . 59
43	BAT este să păstreze un inventar de monitorizare a deșeurilor la fața locului, prin utilizarea de înregistrări a cantității de deșeurii primite la fața locului și înregistrări ale deșeurilor prelucrate	Operatorul tine evidenta deșeurilor proprii produse a deșeurilor primite la fața locului și înregistrări ale deșeurilor livrate	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 60
44	BAT este reutilizarea deșeurilor provenite de la o activitate / tratament, eventual, ca materie primă pentru o alta	Pe amplasament nu se fac tratamente dar se desfasoara activitati de valorificare a deșeurilor. Deșeurile rezultate pot fi reutilizate ca materie prima	Conformare cu BAT sectiunea 5.1, pct. 61
45	<i>Contaminarea solului</i> Pentru a preveni contaminarea solului, BAT este sa amenajeze și apoi să mențină suprafețele zonelor operaționale, inclusiv aplicarea de măsuri pentru a preveni, sau a îndepărta rapid scurgerile si asigurarea intretinerii sistemelor de drenaj precum si a altor structuri subterane.	Suprafetele halelor sunt din beton acoperit cu un strat protector. Pentru a indeparta rapid scurgerile se utilizeaza materiale absorbante. Depozitul nu are drenaje.	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 62
46	BAT este. să utilizeze o bază	Suprafetele depozitelor sunt din beton acoperit cu un	Conformare cu BAT sectiunea

	impermeabilă și drenaj site-ul intern	strat protector(cuva). Depozitele nu sunt prevăzute cu drenaje.	5.1,pct 63
47	BAT este sa reduca locul de instalare și de a minimiza utilizarea vaselor subterane și a conductelor	Nu se utilizeaza vase subterane și conducte	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 64
48	Prepararea deșeurilor care urmează să fie utilizate drept combustibil Pentru prepararea deșeurilor care urmează să fie utilizate drept combustibil, BAT constă în: să aibă o relație strânsă cu utilizatorul de combustibil de deșeuri, pentru a realiza un transfer corespunzător din punct de vedere al compozitiei deșeurilor	Sunt stabilite contractual deșeurile (codurile) care se preteaza la utilizare drept combustibil	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 117
49	BAT este un sistem de asigurare a calității pentru a garanta caracteristicile deșeurilor produse pentru a fi utilizate drept combustibil	Conform specificatiilor utilizatorului , de pe amplasament sunt livrate numai deșeurile corespunzatoare.	Conformare cu BAT sectiunea 5.1,pct 118

4.2.4. Operații de valorificare(R12 conf. Legii 211/2011) se efectuează în Depozitul nr. 3 și pe platforma acoperită.

Operații de valorificare deșeuri nepericuloase.

În Depozitul nr.3 sunt montate presele de balotat deseuri utilizate la presarea deșeurilor periculoase și nepericuloase usoare și voluminoase, în vederea optimizării spațiului de depozitare și a operațiilor de transport. Se utilizează 3 prese:

- presa balotat semiautomata STRAUTMANN, PP1207, 54tf, capacitate 3t/zi;
- presa balotat automata ALBERS 30tf, capacitate 6t/zi;
- presa balotat semiautomata 5tf, capacitate 1t/zi.

Prin presare se valorifică deșeuri de tipul hârtie/carton, folie, PET-uri, textile , piele, doze de aluminiu, etc. obținându-se baloți cu dimensiunea de 1,2m x 0,5m legați cu bandă specială și care se depozitează în magaziile de deșeuri nepericuloase. În funcție de dimensiunile deșeurilor și de cererea valorificatorului , deșeurile de tipul material plastic se toacă înainte de compactare/ balotare.

Pentru tocarea deșeurilor de sticlă se utilizează tocătorul cu capacitatea de 0,2t/h iar pentru deșeurile nepericuloase 16 01 19, 20 01 39, 15 01 02, 02 01 04 care nu se pretează operațiilor de reciclare fiind destinate incinerării se utilizează tocătorul cu capacitatea de 0,5t/h . Tocarea sticlei se efectuează cu tocătorul de 0,2t/h la dimensiunile de 2-5 cm².

Nr. crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Operatiunea	
			tocare	compactare/balotare
1.	Hartie/carton	15 01 01, 20 01 01	-	da
2.	Imbracaminte	20 01 10	-	da

3.	Materiale plastice	16 01 19, 20 01 39, 15 01 02, 02 01 04,	da	da
4.	Textile	20 01 11, 04 02 09	-	da
5.	Piele	04 01 08	-	da
6.	Doze de aluminiu	15 01 04	-	da
7.	Deseuri din fibra de sticla	10 11 13	da	da
8.	Materiale izolante	17 06 04	-	da
9.	Rumegus talas	03 01 05	-	da
10.	Echipamente casate	16 02 14	-	da

Operații de valorificare deseurile periculoase.

Valorificarea filtrelor uzate ale vehiculelor se face prin separarea părții metalice de elemental filtrant cu fierăstrăul mecanic ARG 220 Acestea conțin, în funcție de construcție, cca.80% din greutate oțel 10% din greutate ulei de motor și 10% material filtrant. Filtrele sunt preluate din ambalajele în care au fost transportate și așezate pe o sită pentru scurgerea uleiului. Se recuperează uleiul de motor care se stochează în depozitul nr.1.După scurgerea uleiului filtrele se transferă la debitare. Operațiunea constă în separarea cartușului filtrant de partea metalică cu ajutorul unui fierăstrău electric. După debitare cartușul filtrant va fi codificat cu codul 15.02.02* iar partea metalică cu codul 16.01.17. Cartușul filtrant se colectează într-un recipient metalic care este dus la presa de balotat deșeurilor periculoase. După balotare se depozitează în depozitul nr.2 și sunt pregătite pentru transport.

Deșeurile metalice se depozitează separat în container metalic amplasat pe platforma betonată. Deșeurile supuse operațiunii de compactare sunt redată mai jos:

Pe platforma acoperită sunt montate:

- presa balotat semiautomata STRAUTMANN, PP1208, 60tf , capacitate 4t/zi;
- tocător de 0,5t/h;
- tocător de 0,2t/h

Tocătorul pentru deșeurile este un ansamblu compus din 2 tamburi cilindrici cu câte 8 cutite fiecare care se rotesc în sens opus unul față de celalalt, amplasate într-o cuvă închisă. Cei doi tamburi sunt puși în mișcare de două motoare electrice cu puterea de 9,2 kWh.

Dupa descarcarea pe amplasament ambalajele contaminate se vor pregăti pentru operațiunea de tocare și balotare. Inainte de introducerea în tocat se verifică toate bidoanele pentru a nu avea lichide în interior; în cazul în care există lichid în interior se vor scurge pe categoria de deșeu. Se introduc în tocat toate ambalajele contaminate (bidoane de ulei, bidoane de antigel, etc.) care vor fi maruntite în vederea balotării pentru a fi micșorat volumul de 10 ori. Nu sunt supuse tocării ambalaje cu conținut de substanțe inflamabile, volatile sau interzise de lege. Sub mașina de tocat există o tavă pentru a prelua eventualele scurgeri de lichid de pe peretele bidoanelor. După tocare, tocatura se introduce în presa de balotat, iar balotii se vor depozita pe amplasament în depozitul nr. 2 până la predarea către valorificator. Tocătorul și presa de balotat sunt amplasate într-o cuvă pentru preluarea eventualelor scurgeri de deșeurilor lichide periculoase.

Pentru compactarea/balotarea tocarea deșeurilor periculoase se utilizează presa balotat semiautomată STRAUTMANN, PP1208, 60tf și tocătorul PFA capacitate 0,5t/h. Deșeurile periculoase supuse acestor operații sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumire ambalaj	Cod deșeu	Operațiunea de tratare preliminară	
			tocare	compactare/balotare
1.	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	da	da
2.	- absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase (cartuse filtrante)	15 02 02*	-	da

Deșeurile periculoase se toacă cu tocătorul de 0,5t/h în fasii cu lungimea de 30cm și lățimea de 5 cm. Se toacă numai ambalaje din plastic care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (bidoane de ulei, antigel, etc).

Nu vor fi supuse operației de tocare deșeurile periculoase tip 15 01 10* ambalaje contaminate cu substanțe periculoase interzise de legislația în vigoare, care se supun unei legislații specifice.

4.2.5. Livrarea/expedierea

Livrarea se efectuează cu mijloace auto proprii/închiriate sau ale valorificatorilor la societăți specializate și autorizate, în vederea valorificării /reciclării/ eliminării acestora

Expedierea deșeurilor de la detinatorul temporar (expeditor), către operatorul economic care realizează operația de tratare/valorificare/eliminare (destinatar), se face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008.

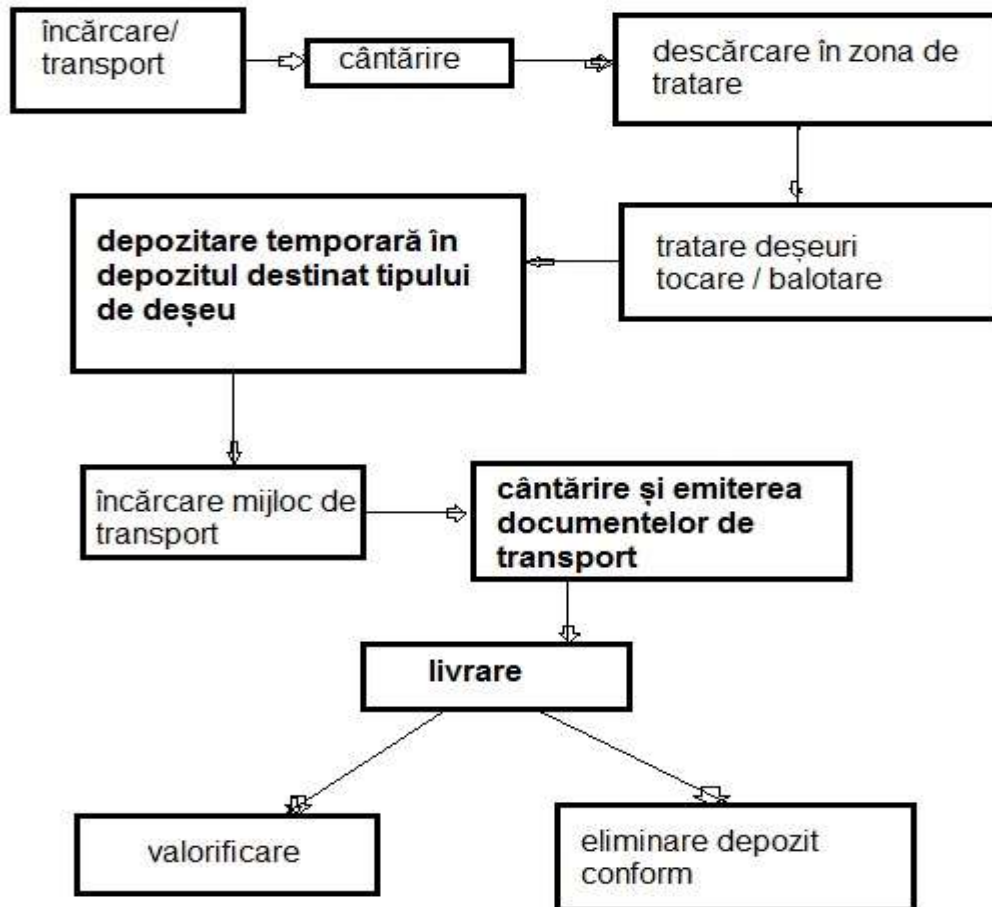
La încărcarea deșeurilor care se vor transporta în vederea valorificării /eliminării pe loturi se efectuează următoarele acțiuni:

- se verifică buna funcționare, fără sarcină, a sistemului de încărcare
- se verifică compatibilitatea (iar în unele situații chiar identitatea) dintre deșeurile ce urmează a fi încărcate în mijlocul de transport; compatibilitatea se stabilește pe baza proprietăților periculoase ale deșeurilor (înscrise în Fișa de evidență a stocării)
- se procedează la încărcarea propriu-zisă, supraveghindu-se operațiunea cu personalul depozitului pe întreaga sa durată, intervenindu-se pentru menținerea echipamentului tehnologic în parametrii de exploatare recomandați de producător;
- se asigură colectarea oricăror scurgeri sau împrăștiuri accidentale survenite în zona de lucru, de pe rampa de transfer prin îndepărtarea și de pe echipamente în cazul în care totuși survin.
- se verifică starea fizică a recipientilor, astfel încât să asigure transportul deșeurilor în condiții de siguranță.

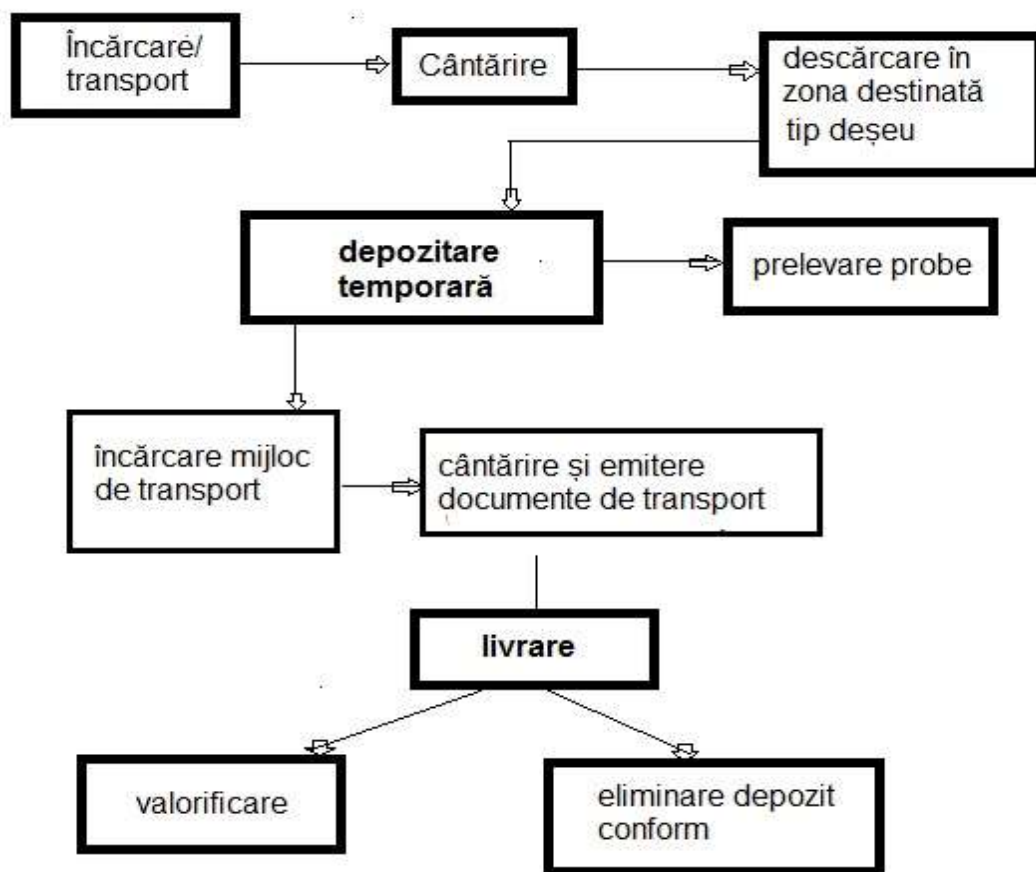
La livrarea deșeurilor către instalațiile de tratare sau eliminare, pe lângă operațiile de încărcare a deșeurilor în mijlocul de transport adecvat, se mai desfășoară și alte activități, în funcție de natura deșeurilor și de cantitate, precum:

- întocmirea (cu toate aprobările necesare) a Formularului pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase (în conformitate cu prevederile HG nr 1061/2008 anexa nr.1);
- întocmirea (cu toate aprobările necesare) a Formularului de expediție/ transport deșeuri periculoase pentru cantități mai mici de 1 tonă (în conformitate cu prevederile HG nr 1061/2008 anexa nr.2);
- întocmirea (cu toate aprobările necesare) a Formularului de încărcare/ descărcare deșeuri nepericuloase (în conformitate cu prevederile HG nr 1061/2008 anexa nr.3).

Mijloacele de transport sunt cântărite înainte și după încărcare. Cantitatea de deșeuri rezultată se consemnează în evidențele contabile inclusiv data, destinatarul, etc.



Schema flux stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase care necesită tratare (tocare, balotare)



Schema flux stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase

Alte activitati asociate depozitarii temporare de deseuri periculoase si nepericuloase.

a.Comert cu ridicata al deseurilor la nivel national

b. Transporturi rutiere de marfuri si deseuri periculoase si nepericuloase la nivel national.

c. Activitati de curățare la terți. Aceasta activitate consta in curatarea de decantoare, separatoare, rezervoare de produse petroliere. Activitatea de decontaminare la terți presupune următoarele faze :

- deplasarea pe amplasament la solicitarea beneficiarului pentru vizualizare, constatare și estimare a cantitatii si tipurilor de deseuri ce rezulta in urma procesului de decontaminare;

- se preleveaza probe pentru intocmirea buletinelor de analiză;

- se stabilesc codurile deșeurilor rezultate;

- se intocmesc formularele de aprobare a transporturilor de deseuri periculoase - anexa 1 si se efectueaza transvazarea reziduurilor existente in recipienti adecvati caracteristicilor acestora;

- urmeaza operatiunea de spălare; se efectuează decontaminarea cu substanțe ecologice care detin certificate de conformitate; in urma spălării rezultă ape cu continut de substante periculoase care se depozitează în ambalaje corespunzătoare;

- transportul reziduurilor si fractiei lichide in depozitul temporar de deseuri in depozitele destinate deșeurilor periculoase. Transportul este efectuat cu mijloace proprii.

In cazul in care cantitatea depaseste 1 tona, se va proceda la obtinerea anexei 1 si efectuarea colectarii si transportului catre depozitul Eco Total.

Se completează tabelul cu deșeurile generate din activitate și modul de gestionare (valorificate/ eliminate)

Pentru efectuarea operațiilor de curățare există următoarea dotare:

Denumire utilaj	Nr.bucăți	Caracteristici tehnice
Aparat curatare sub presiune pentru spalare rezervoare cu apa caldă WAP1000	1	P=150 bar; Tapă caldă max.90°C; Q=1000l/h
Aparat curatare sub presiune pentru spalare rezervoare cu apa rece Karcher	1	P=150 bar; Q=500l/h

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Denumire tip de deșeu	Stocate temporar t	Productie realizată		
		Intrări t/an	Ieșiri t/an	
			Valorificate prin agenti autorizați	Eliminate prin agenti autorizați
Deșeuri periculoase	375,8	4950	3792	1158
Deșeuri nepericuloase	375,0	4500	4428	72
TOTAL	750,8	9450	8220	1230

Deșeuri periculoase valorificate prin agenți economici autorizați

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod dese
1	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*
2	Uleiuri minerale hidraulice sintetice	13 01 11*
3	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*
4	Uleiuri hidraulice sintetice	13 01 13*
5	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*
6	Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*
7	Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*
8	Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmisie	13 03 07*
9	Uleiuri de santina din navigația pe apele interioare	13 04 01*
10	Alți combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*
11	Alte deșeuri nespecificate (șlam)	13 08 99*
12	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*
13	Lavete	15 02 02*
14	Filtre de ulei	15 02 02*
15	Filtre de ulei	16 01 07*
16	Baterii cu plumb	16 06 01*
17	Rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase	03 01 04*
18	Ambalaje metalice care conțin o matriță porasă formată din materiale periculoase, inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	15 01 11*
19	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*
20	Echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente periculoși	20 01 35*

Deșeuri periculoase eliminate prin agenți economici autorizați

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod dese
1	Deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	08 01 21*
2	Acizi de decapare	11 01 05*
3	Baze de decapare	11 01 07*
4	Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	11 01 11*
5	Emulsii neclorurate	13 01 05*
6	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*
7	Deseu solvent	14 06 03*
8	Lichide de frana	16 01 13*
9	Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	16 01 14*
10	Deseuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	08 03 17*
11	Nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 13*
12	Nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți	08 01 15*

	organici sau alte substanțe periculoase	
13	Nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase	12 01 14 *
14	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	17 05 03*
15	Pesticide	20 01 19*
16	Nămoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu conținut de substanțe periculoase	04 02 19*
17	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*
18	Deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase	12 01 16*
19	Nămoluri de la separatoarele ulei/apa	13 05 02*
20	Amestecuri de deseuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apa	13 05 08*
21	Materiale de construcție cu conținut de azbest	17 06 05*
22	Transformatori și condensatori conținând PCB	16 02 09*

Deșeuri nepericuloase valorificate prin agenți economici autorizați

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1	deseuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)	02 01 04
2	materii care nu se pretează consumului sau procesării	02 03 04
3	rumegus, talas, aschii, resturi de scandura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	03 01 05
4	deșeuri de șeruire	04 01 08
5	deșeuri de la materiale compozite	04 02 09
6	deșeuri de materiale plastice	07 02 13
7	deșeuri din fibră de sticlă	10 11 03
8	pilitura și span feros	12 01 01
9	praf și particule de metale neferoase	12 01 04
10	pilitura și span de materiale plastice	12 01 05
11	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01
12	ambalaje de materiale plastice	15 01 02
13	ambalaje de lemn	15 01 03
14	ambalaje metalice	15 01 04
15	ambalaje amestecate	15 01 06
16	ambalaje de sticlă	15 01 07
17	absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție	15 02 03
18	anvelope scoase din uz	16 01 03
19	plăcuțe de frână	16 01 12
20	metale feroase	16 01 17
21	metale neferoase	16 01 18
22	materiale plastice	16 01 19
23	sticlă	16 01 20
24	alte deșeuri nespecificate	16 01 99
25	baterii alcaline	16 06 04

26	alte baterii și acumulatori	16 06 05
27	beton	17 01 01
28	amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	17 01 07
29	sticla	17 02 02
30	materiale plastice	17 02 03
31	materiale plastice si de cauciuc	19 12 04
32	hârtie și carton	20 01 01
33	sticla	20 01 02
34	îmbrăcăminte	20 01 10
35	textile	20 01 11
36	uleiuri și grăsimi comestibile	20 01 25
37	baterii și acumulatori , altele decât cele specificate la 20 01 33	20 01 34
38	Echipamente electrice și electronice casate	20 01 36
39	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	20 01 38
40	materiale plastice	20 01 39
41	metale	20 01 40

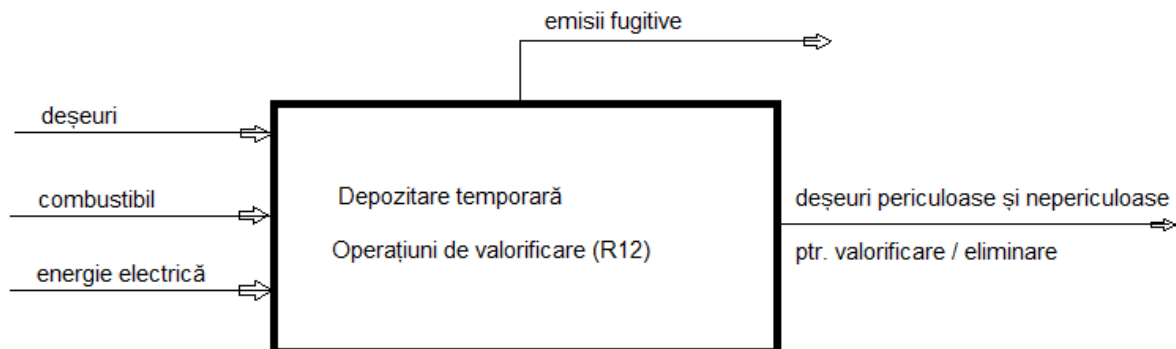
Deșuri nepericuloase eliminate prin agenți economici autorizați

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod dese
1	deșuri de vopsele și lacuri	08 01 12
2	deșuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	08 03 08
3	deșuri de tonere de imprimare	08 03 18
4	cenușă de vatră ,zgură și praf de cazan	10 01 01
5	deșuri de la sudură	12 01 13
6	piese uzate de polizare, mărunțite și materiale de polizare mărunțite	12 01 21
7	fluide antigel	16 01 15
8	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03	17 06 04
9	rășini schimbătoare de ioni , saturate sau epuizate	19 09 05

4.4 Inventarul ieșirilor (deșuri din activitatea proprie)

Nr crt	Numele procesului	Numele deșeurii	Codul deșeurii	Impactul emisiei conf Reg.nr. 1357 /2014	Cantitatea t/an, buc/an
1.	Stocare temporara a deșeurilor nepericuloase	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Nepericulos	0,01
2.	Activitatea de stocare a deșeurilor periculoase	Materiale absorbante	15.02.02*	HP4,HP5	0,05
3.	Protectia individuala a angajatilor	Echipament de protectie uzat	15 02.03	Nepericulos	0,01
4	Intretinere, revizii, reparații	Echipamente electrice și electronice	20 01 36	Nepericulos	0,01
5	Intreținere,revizii,reparații	Tuburi fluorescente	20 01 21*	HP5,HP6, HP10, HP14	10 buc
6	Transport auto	Anvelope uzate	16 01 03	Nepericulos	8 buc
7	Transport auto	Baterii cu plumb	16 06 01*	H290, H314, H318	2 buc
8	Operațiuni de valorificare	Cartușe filtrante	15.02.02*	HP4	5,5
9	Operațiuni de valorificare	Deșeu metalic filtre	20.01.40	-	22
10	Operațiuni de curățare	Ape cu continut de substante periculoase	13 05 07*	HP4, HP5, HP7	11
11	Operațiuni de curățare	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	15 01 10*	HP5	0,02
12	Activități administrative	Deseuri de hartie si carton	20 01 01	Nepericulos	0,1
13.	Activități administrative	Deseuri menajere	20 03 01	Nepericulos	2,5

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei



4.6. Sistemul de exploatare

Parametru de exploatare	de	Înregistrat Da/Nu	Alarmă N/L/R	Ce actiuni a procesului rezultă din feed back-ul acestui parametru	Care este timpul de răspuns
a. Indicatoare de nivel la rezervoarele de deșeuri lichide		Da	N	Pornirea/oprirea motopompelor	imediat
b. Energie electrică: - întrerupere alimentare; - fluctuații tensiune; - fluctuații frecvență.		Da	N	Interventie pentru remediere	-

L = alarmă locală;

N = fără alarmă;

R = alarmă cameră de comandă.

4.6.1. Conditii anormale de functionare

În situatia opririi accidentale a alimentării cu energie electrică nu apar conditii anormale de functionare. Se întrerupe iluminatul în depozite si ventilatia dar activitatea nu ridica riscuri de explozie, incendiu, etc.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Instalația este echipată cu utilaje corespunzătoare ; titularul nu si-a propus să facă un nou studiu.

4.8. Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionării corespunzătoare prin:

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului.

Este implementat sistemul integrat calitate- mediu:

- Certificat ISO 14001 : 2015 și ISO 9001:2015 cod de identificare 124271/1404 2017 eliberat de CERTROM;

4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente si avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgentă.

S-a elaborat Planul de interventie pentru situatii accidentale si Planul de prevenire si stingere a incendiilor .

4.8.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos.

Din analiza comparativă cu documentele de referință aplicabile depozitării temporare a deșeurilor periculoase și nepericuloase reiese încadrarea obiectivului în cerințele BAT. Se subliniază în cele de mai jos necesitatea și importanța instruirii continue pentru a evita orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

Instruirea permanentă a personalului referitor la transportul, manipularea si depozitarea deșeurilor, în special a celor periculoase, in sensul:

- cunoașterii reglementarii privind transportul marfurilor periculoase;
- modul de acțiune în cazul unui incident petrecut in timpul transportului, incarcarii, descarcarii si depozitarii deșeurilor periculoase;
- cunoașterii procedurilor specifice care trebuie urmate pentru manipularea in conditii de siguranta si in cazul interventiilor de urgență.

4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

4.9.1. Emisii și reducerea poluării

Sursele si emisiile de poluanti in aer posibil a fi prezente pe amplasament sunt:

- transport deseuri – surse mobile, nedirijate, de emisii fugitive: oxizi de azot, metan, compusi organici volatili, monoxid de carbon, oxizi de sulf, particule, metale grele. Aceste emisii sunt discontinue, *numai în timpul in care pe amplasament se deplasează vehiculele care transportă deseuri;*

- manipulare deșeuri - surse nedirijate de emisii fugitive de pulberi și compusi organici volatili ,ocazional, *numai în cazul transvazării deșeurilor ca urmare a deteriorării ambalajelor;*

- depozitare temporară – surse stationare, nedirijate, de emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili, ocazional, *numai în cazul unor ambalaje necorespunzătoare;* nu se transferă deșeuri pulverulente (*care se prezintă sub formă de pulberi*) deoarece deșeurile pulverulente care ar putea provoca emisii de pulberi se depozitează în ambalajele originale;

- compactarea deșeurilor - surse stationare, nedirijate, de emisii fugitive: pulberi;

- miros, ocazional, *numai în cazul deteriorării unui ambalaj sau stocării necorespunzătoare a deșeurilor.*

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare / reducerea poluării	Puncte de emisie
--------	---------	--------	--------------------------------------	---------------------

1	2	3	4	5
Depozitarea temporara a deseurilor	Deseuri	COV Pulberi	-/ Sistem de ventilatie pentru hala nr1 si nr2	Tubulatura de la fiecare ventilator

4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Echipamentele de protecție ale personalului societății sunt cele specifice profilului de activitate și locului de muncă, corespunzător prevederilor HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă. Personalul este instruit în ceea ce privește prevenirea și protecția în domeniul sănătății și securității în muncă, conform cerințelor Legii 319/2006 actualizată în 2015. Anual se verifică starea de sănătate a personalului.

4.9.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
1	2	3	4	5
Stocare temporara a deseurilor periculoase	Tubulatura de la fiecare ventilator	COV Pulberi	Sistem de ventilație la depozitul nr.1 si nr.2 (2 ventilatoare de tipul LHV 350 CATA montate câte unul pentru fiecare hală, pe peretii laterali, cu puterea de 100W și debitul de 1850 mc/h)	existent

4.9.4. Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	

4.9.5. COV

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa / unitate de timp	mg/m ³
Deseuri cu continut de COV	Prin sistemele de ventilație.	- emisii în aer	ocazional necuantificabil	-

4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
Nu	

4.9.7. Eliminarea penei de abur

Emisii vizibile datorită evaporării apei nu se constată deoarece pe amplasament nu se produce abur.

4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Sursa	Poluanți	Masa / unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Echipamente deschise (de ex. stația de epurare a apelor uzate);	Nu este cazul	-	-
Zone de depozitare (de ex. Rezervoare, etc.);	Miros	Ocazional	Necuantificabil
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport;	Pulberi, COV, miros	Ocazional	Necuantificabil
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, cisterne);	Pulberi, COV, miros	Ocazional	Necuantificabil
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare;	Nu este cazul	-	-
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	Nu este cazul	-	-
Deficiențe de etanșare / etanșare slabă;	Pulberi	Ocazional	Necuantificabil
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor;	Nu este cazul	-	-
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie.	Pulberi, COV,	Ocazional	Necuantificabil

În incinta SC ECO TOTAL SRL emisiile fugitive sunt în majoritate reprezentate prin gazele de ardere de la mijloacele de transport deseuri.

4.10. 1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii.

Studiu	Data
-	-

4.10.2. Pulberi și fum .

Pe amplasament nu se transferă deșeuri pulverulente (*care se prezintă sub formă de pulberi*) deoarece deșeurile pulverulente care ar putea provoca emisii de pulberi se depozitează în ambalajele originale.

Transferul are loc numai ocazional, în cazul deteriorării accidentale a ambalajului original.

• Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea recirculării pulberilor trebuie analizată.

Operația de lustruire nu este specifică obiectivului.

• Acoperirea rezervoarelor

Mijloacele de transport folosite în transportul deșeurilor sunt de diverse tipuri și adecvate stării fizice a deșeurilor. Astfel, deșeurile lichide vrac sunt transportate cu autocisterna, cele pulverulente în ambalajele originale cu camion, cu autoutilitarele. În hala, deșeurile sunt depozitate în recipiente metalici sau PVC de diverse capacități, saci polietilena sau big-bags, saci plastic sau rafie.

• Evitarea depozitării exterioare neacoperite

Deseurile sunt depozitate în spații/recipienți acoperite

• Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă utilizați stropirea cu apă

Nu este cazul.

• Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor

Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor de acces se efectuează de câte ori este necesar

• Benzi transportoare închise, transport pneumatic

Nu se utilizează benzi transportoare pe amplasament.

• Curățenie sistematică

Mentținerea stării de curățenie în platformă este obligație permanentă pentru toți angajații

- Captarea adecvată a gazelor din proces.

Din procesele care au loc pe amplasament nu rezulta gaze de proces.

4.10.3. COV

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Deseuri cu conținut de COV	atmosferă	COV	- respectarea parametrilor de proces; - verificarea etanșeităților

4.10.4. Sisteme de ventilare

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Depozitul nr.1	1 ventilator axial LHV350 CATA x1850 mc/h
Depozitul nr.2	1 ventilator axial LHV350 CATA x1850 mc/h

4.11. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

4.11.1. Sursele de emisie

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă	Metode de epurare	Punctul de evacuare
1		2	3
Ape menajere de la grupul social	Verificarea armăturilor pentru eliminarea pierderilor	Mecano-biologică în afara amplasamentului	Bazin vidanjabil

Se precizează că spălarea utilajelor de transport se face în unități specializate pe baza de contract .

4.11.2. Minimizare

NU se utilizeaza apa in scop tehnologic.

4.11.3. Separarea apei meteorice

Apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate menajere și evacuate pe platforma betonată care înconjoară clădirea.

4.11.4. Justificare

Nu este cazul.

4.11.4.1. Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limită de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu	

4.11.5. Compoziția efluentului

Component	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	mg/l
1	2	3	4
pH	Stație de epurare mecano-biologică	Este epurată în Stație de epurare mecano-biologică în afara amplasamentului	7,7
CCO-Cr, mgO ₂ /l			460,8
Subst.extractibile, mg/l			<20
Materii în suspensie, mg/l			320

4.11.6. Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limită de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Da ta
Nu	

4.11.7. Toxicitate

Apele uzate nu se epurează pe amplasament

4.11.8. Reducere CBO

Nu este cazul.

4.11.9. Eficiența stației de epurare orășenești-

Apele uzate vidanjate de către SC ECOABAC SERV SRL în baza contractului de prestări servicii nr. 27 /25.03.2013sunt evacuate în stația de epurare pentru ape uzate orășenești aparținând Companiei de Apă Oltenia S.A.; stația are capacitatea necesară pentru preluarea volumului de apă deversat de S.C ECO TOTAL SRL.(280mc/an)

4.11.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

Nu este cazul. Apele uzate deversate de S.C. ECO TOTAL SRL.sunt în cantitate mică, frecvența de vidanșare mică și nu conțin substanțe periculoase/prioritar periculoase care să afecteze funcționarea stației orășenești.

4.11.10.1. Rezervoare tampon – Nu este cazul

4.11.11. Epurarea pe amplasament

Efluentul nu este epurat pe amplasament.

4.12. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană.

Nu sunt posibile pierderi / scurgeri directe în apa de suprafață. Suprafața ocupată este betonată. Canalizare este numai pentru apele menajere. Având în vedere faptul că materialele din care sunt confecționate conductele de canalizare sunt rezistente la coroziune și acțiuni mecanice, se estimează că pierderile în subteran datorate apariției de fisuri sunt inexistente sau foarte mici.

4.12.1. Informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa / unitatea de unde cunoscută / timp este	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Rețeaua de canalizare - ape uzate	suspensii, substanțe organice	necuantificabilă	0%

4.12.2. Structuri subterane

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da / Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma
Planul (planurile) de amplasament care identifică traseul tuturor conductelor		Se anexează planul de amplasament	

Pentru toate conductele confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată: - izolație de siguranță - detectare continuă a scurgerilor - un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).	nu nu nu	- -	
---	--------------------	--------	--

4.12.3. Acoperiri izolante

Cerința	Da / Nu	Dacă nu, data până la care va fi
Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare: capacități; precipitații; material; permeabilitate; stabilitate / consolidare; rezistența la atac chimic; proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției	Da Program de inspecție și întreținere	
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Da	

4.12.4. Zone de poluare potențială

Zone potențiale de poluare

Cerința			
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:	Zonele depozitelor de deseuri periculoase	Zonele depozitelor de deseuri nepericuloase	Rampe de incarcare-descarcare deseuri
suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	da	da	da
cuve etanșe de reținere a deversărilor	da	Nu este cazul	nu
îmbinări etanșe ale construcției	da	da	da

conectarea la un sistem etanș de drenaj	nu	nu	nu
---	----	----	----

4.12.5. Cuve de retenție

Pe amplasament rezervoarele R1,R2,R3,R4,R5,R6,R7 sunt amplasate într-o cuva de retenție cu suprafața de 120,9mp, h= 0,65m, V= 40000l, impermeabilizată cu vopsea rezistentă la produse corozive, acide și petroliere. Rezervorul tampon este amplasat într-o cuvă separată de V=4mc, impermeabilizată cu vopsea rezistentă la produse corozive, acide și petroliere.

4.12.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apă sau sol

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
Conducte de canalizare ape menajere	Program de inspecții

4.13. Emisii în ape subterane

4.13.1. Există emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană? NU

4.13.2. Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de gospodărire a apelor și a rețelelor de canalizare se asigură de către personalul de întreținere al societății.

Rezervoarele de deșeuri lichide sunt inspectate zilnic. În cazul detectării unor scurgeri există posibilitatea transvazării în rezervorul tampon în vederea remedierii.

Întreținerea și micile reparații sunt efectuate de către personalul de întreținere al societății. Lucrările de amploare mai mare se execută de către personal de specialitate din afara unității.

Măsurile necesare, pentru a evita eventualele accidente soldate cu poluarea solului, subsolului și a pânzei freatice, datorită deriorării fizice a recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase sunt:

-urmărirea periodică a fenomenului de coroziune a conductelor și construcțiilor aferente;

-urmărirea stării de etanșitate;

- urmărirea integrității pardoselilor.

Pentru intervenții necesitate de întreținerea rețelelor de conducte de canalizare și a rezervoarelor nu sunt prevăzute expres sume în bugetul anual, ele intrând în capitolul cheltuielilor de întreținere.

4.14. Miros

SC ECO TOTAL SRL este amplasată în zona industrială. Activitatea desfășurată nu produce mirosuri în mod normal deoarece deseurile sunt ambalate de generator. Totuși la manipularea acestora (transvazare, tocare, compactare) pot să apară mirosuri.

4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Instalațiile de pe amplasament nu generează miros.

4.14.2. Receptori

Există zonă rezidențială la circa 400 m, nu se fac monitorizări ale mirosurilor; nu s-au primit sesizări privind mirosurile.

4.14.3. Surse / emisii ne semnificative.

4.14.3.1. Surse de mirosuri

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansare ocazională.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor.	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Manipularea deșeurilor (transvazare, tocare, compactare)	-	La deschiderea ambalajelor cu deșeuri în vederea operațiilor de transvazare, tocare, compactare	Mirosul depinde de sursa din care provine deșeul,	-	-	Manipularea deșeurilor se va face cât mai repede posibil	-

4.14.4 Declarație privind managementul mirosurilor

Sursă / punct de emansare	Natura / cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Guri de aerisire	Neetanșeități ale ambalajelor	Control, mentenanța	Miros specific	Se identifică locul unde mirosul este mai intens și se verifică starea ambalajului și dacă este necesar se reambalează	Șeful depozitului și operatorul de la locul de muncă unde a apărut mirosul	Nu

4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei / evaluării BAT

Din analiza comparativă prezentată anterior cu *Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS)* (*Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storage /2006*) și *Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 (WT)*. Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale (August 2006) a rezultat că obiectivul utilizează cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Pentru viitor își propune achiziționarea de utilaje performante în acord cu progresele tehnice.

5. Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5.1. Surse de deșeuri

1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri t/an; buc/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
2	3	4	5	6
Stocare temporară a deșeurilor nepericuloase	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	0,010	Se depozitează pe platformă betonată și se valorifică prin agenți autorizați.
Activitatea de stocare a deșeurilor periculoase	15.02.02*	Materiale absorbante	0,05	Se depozitează în depozitul de deșeuri periculoase în ambalaje adecvate și se elimină prin agenți autorizați
Protecția individuală a angajaților	15 02.03	Echipament de protecție uzat	0,01	Se depozitează în depozitul de deșeuri nepericuloase și se elimină prin agenți autorizați.
Întreținere, revizii, reparații	20 01 36	Echipamente electrice și electronice	0,01	Se depozitează pe platformă betonată în depozitul de deșeuri nepericuloase și se valorifică prin agenți autorizați.
Întreținere, revizii, reparații	20 01 21*	Tuburi fluorescente	10buc	Se depozitează în cutii speciale în depozitul de deșeuri periculoase și se valorifică prin agenți autorizați.
Transport auto	16 01 03	Anvelope uzate	8buc	Se depozitează pe platformă betonată și se elimină prin agenți autorizați
Transport auto	16 06 01*	Baterii cu plumb	2buc	Se depozitează în depozitul de deșeuri periculoase și se valorifică prin agenți autorizați
Operațiuni de valorificare	15.02.02*	Cartușe filtrante	5,5	Se balotează și înfoliază și se depozitează în Depozitul nr.2 și se elimină prin agenți autorizați.
Operațiuni de valorificare	20.01.40	Deșeu metalic filtre	22	Se depozitează pe platformă/container 30mc și se valorifică prin agenți autorizați
Operațiuni de curățare	13 05 07*	Ape cu conținut de substanțe periculoase	11	Se depozitează în IBC de 1mc În Depozitul nr.1 și se elimină prin agenți autorizați.
Operațiuni de curățare	15 01 10*	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	0,02	Se depozitează în Depozitul nr.2 și se elimină prin agenți autorizați.

Activități administrative	20 01 01	Deseuri de hartie si carton	0,1	Se depozitează în depozitul de deseuri nepericuloase și se valorifică prin agenți autorizați
Activități administrative	20 03 01	Deseuri menajere	2,5	Se depozitează în pubele și se elimină prin agenți autorizați

5.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da; Toate datele de mai jos sunt incluse/descrise în: - instrucțiuni de lucru specifice - înregistrări (registru evidență deșeuri, raport statistic) - raportări lunare/anuale către APM - contracte încheiate cu agenți autorizați - acte financiar contabile (facturi, bonuri de cântar, note de predare primire, fișe de magazie)
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

5.3 Zone de depozitare

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*	Proximitatea față de cursuri de ape, zone de interes public / vulnerabile la vandalism Identificați măsurile pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente ale zonei de depozitare
1	2	3	4	5
Depozitul nr.1	Deseuri periculoase lichide	Capacitate maximă de depozitare 159,6t	- aprox.4 km până la râul Jiu - zona de depozitare este amplasată în incinta amplasamentului, este supravegheată și nu este expusă riscului de vandalism;	Depozit închis amenajat cu platformă betonată fara canalizare
Depozitul nr.2	Deseuri periculoase	Capacitate maximă de depozitare 110t	- minimizarea riscurilor de poluare a solului / subsolului se asigură prin verificarea periodică a integrității platformei betonate și a stării ambalajelor în care sunt stocate deșeurile	Depozit închis amenajat cu platformă betonată fara canalizare
Depozitul nr.3	Deseuri nepericuloase	Capacitate maximă de depozitare 5t		Depozit închis amenajat cu platformă betonată fara canalizare

Depozitul nr.5	Deseuri periculoase și nepericuloase	Capacitate maximă de depozitare 0,2t		Depozit închis amenajat cu platformă betonată fara canalizare
Depozitul nr.6	Deseuri periculoase	Capacitate maximă de depozitare 42t		Depozit închis amenajat cu platformă betonată fara canalizare
Magazia nr.1	Deseuri periculoase și nepericuloase	Capacitate maximă de depozitare 50t		Depozit închis amenajat cu platformă betonată fara canalizare
Magazia nr.2	Deseuri periculoase	Capacitate maximă de depozitare 64t		Depozit închis amenajat cu platformă betonată fara canalizare
Magazia nr.3	Deseuri nepericuloase	Capacitate maximă de depozitare 70t		Depozit închis amenajat cu platformă betonată fara canalizare
Platforma acoperită/nea coperită	Deseuri nepericuloase	Capacitate maximă de depozitare 250t		Depozit deschis amenajat cu platformă betonată fara canalizare

5.4. Cerințe speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperită sau împrejmuită în întregime (I) (D/N)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Deseuri periculoase lichide și solide	A	Da	Nu este cazul	Nu este cazul	Da
Deseuri nepericuloase	A; AA	Da	Nu este cazul	Nu este cazul	Da

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil să degaje praf și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reacții cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

5.5. Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipienții de depozitare: <ul style="list-style-type: none">• prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;• inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipienții de depozitare trebuie clar etichetați)	Da Da
Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipienților care s-au deteriorat sau curg?	Da

5.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale grele asociate / prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplică	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Stocare temporară a deșeurilor nepericuloase		Ambalaje de materiale plastice		Reciclare (R3)	Valorificare prin operatori economici autorizati	-
Activitatea de stocare a deșeurilor periculoase		Materiale absorbante		Eliminare (D10)	Se elimină prin operatori economici autorizați	Eliminarea este singura opțiune
Protecția individuală a angajaților		Echipament de protecție uzat		Eliminare (D10)	Se elimină prin operatori economici autorizati	Eliminarea este singura opțiune
Intretinere, revizii, reparații		Echipamente electrice și electronice		Reciclare (R7)	Valorificare prin operatori economici autorizati	-
Intretinere, revizii, reparații	Hg	Tuburi fluorescente		Reciclare (R7)	Valorificare prin operatori economici autorizati	-
Transport auto		Anvelope uzate		Reciclare (R1)	Valorificare prin operatori economici autorizati	-

Transport auto	Pb	Baterii cu plumb		Reciclare (R7)	Valorificare prin operatori economici autorizati	-
Operațiuni de valorificare		Cartușe filtrante		Eliminare (D1)	Se elimină prin operatori economici autorizati	Eliminarea este singura opțiune
Operațiuni de valorificare		Deșeu metalic filtre				
Operațiuni de curățare		Ape cu continut de substante periculoase		Eliminare (D1)	Se elimină prin operatori economici autorizati	Eliminarea este singura opțiune
Operațiuni de curățare		Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase		Eliminare (D10)	Se elimină prin operatori economici autorizati	Eliminarea este singura opțiune
Activități administrative		Deseuri de hartie si carton		Reciclare (R3)	Valorificare prin operatori economici autorizati	-
Activități administrative		Deseuri menajere		Eliminare (D1)	Se elimină prin operatori economici autorizați	Eliminarea este singura opțiune

D 1 - depozitarea in sau pe sol, de exemplu, depozite de deseuri si altele asemenea;

D 10 - incinerarea pe sol;

R 1 - intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie

R 3 - reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi;

R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor si compusilor metalici;

R 7 - valorificarea componentilor utilizati pentru reducerea poluarii.

5.7. Deșeuri de ambalaje

Materialul	Deșeuri ambalaje generate, tone 2015	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie, tone						
		Reciclare materiale	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
Sticlă	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic	10,02	10,0		10,0	-	-	0,02	10,02
Hârtie-carton	-				-	-	-	-
Metale	Aluminiu	-	-		-	-	-	-
	Oțel	-	-		-	-	-	-
	Total	-			-	-	-	-
Lemn	-				-	-	-	-
Altele	-				-	-	-	-
Total	10,02	10,0	-	10,0	-	-	0,02	10,02

6. ENERGIE

Pentru funcționare SC ECO TOTAL utilizează energie electrică din rețea- furnizor S.C. CEZ VANZARE S.A, Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice , conform contractului nr. 915250009 - 00000001E.

6.1. Cerințe energetice de bază

6.1.1. Consumul anual de energie

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată/ an	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	19,5MWh		100
Electricitate din altă sursă	-		
Abur / apă fierbinte achiziționată și nu generată generată pe amplasament*	-		
Gaze naturale			
Petrol	-	Nu se aplică	
Cărbune	-	Nu se aplică	
Energie termică din surse proprii			

* specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară

6.1.2 Energie specifică

Activități/ Instalații	Consum specific de energie	Limite Interne	Compararea cu valori BAT
1	2	3	4
Consumul specific de energie nu se aplica acestei activitati			

6.1.3. Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Există <u>măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente?</u> (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante / aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului / condensatorului);		Nu este relevant	Instrucțiuni de funcționare și exploatare
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da		
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		Nu este relevant	
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	-	Nu este relevant	
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	-	Nu este relevant	
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da		
Întreținerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;		Nu este relevant	
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.			

6.2 Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Confirmați că următoarele <u>măsuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informații suplimentare (termenele prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante / aplicabile)
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite	-	Nu este relevant	
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii		Nu este relevant	
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.	-	Nu este relevant	
Alte măsuri adecvate			

6.2.1 Măsurile de servicii ale clădirilor

Confirmați că următoarele măsuri de servicii ale clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică / aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	Da		Iluminatul artificial în spațiile de depozitare ale societății asigură condițiile pentru desfășurarea procesului de producție, în condiții de eficiență energetică
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: Încălzirea spațiilor Apa caldă Controlul temperaturii Ventilație Controlul umidității		Nu este relevant	

6.3. Eficiență energetică.

Instalația/ utilaj	Dacă există documente de referință ale instalației	Supraveghere și verificare a funcționării	Dacă există documente de referință despre întreținere, verificări, reparații	Observații
0	1	3	4	5
Nu se aplica				

6.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos..

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare / economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării.	Nu	Tehnica nu este specifică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare / economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Nu	Nu se utilizeaza apa in scopuri tehnologice
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	Clădirea corespunde scopului propus	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Da	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică.	-	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	Nu.	Nu este aplicabil activitatii
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Nu	Nu este aplicabil procesului
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului / combustibilului, excesul de aer etc.	Nu	Nu este aplicabil procesului
Procesare continuă în loc de procese discontinue	Nu	Nu este aplicabil procesului
Valve automate	Nu	Nu este aplicabil procesului
Valve de returnare a condensului	Nu	Nu există condens
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	Sistemele naturale de uscare nu sunt specifice procesului
Altele	-	-

6.4 Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficientă a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU, explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
--	--	--

Utilizarea unităților de co-generare;	Nu	Nu este aplicabil
Recuperarea energiei din deșeuri;	Nu	Nu este aplicabil deoarece nu este economic
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Nu	Activitatea de stocare nu utilizează combustibili-

7. Accidentele și consecințele lor

7.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO III?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	-
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO III?	Nu	Dacă da, ați realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	-

7.2 Plan de management al accidentelor

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Incendiu	Puțin probabil	Emisii de gaze de ardere Pierderi materiale	- Respectarea normelor PSI - Plan de urgență în caz de incendiu - Plan de evacuare PSI	Interventii pentru limitarea sau izolarea și lichidarea avariei (focarului), în cooperare cu alte echipe specializate și puse la dispoziție de către comandamentul general. -Se va evacua imediat zona
Emisii de gaze toxice ca urmare a depozitării deșeurilor fără a se ține cont de compatibilitati sau a unor ambalaje deteriorate	Puțin probabil	Emisii de gaze de ardere Pierderi materiale	Respectare normelor de stocare după compatibilitati. Verificarea stării ambalajelor	Interventii pentru limitarea sau izolarea și lichidarea avariei (focarului), în cooperare cu alte echipe specializate și puse la dispoziție de către comandamentul general. Se vor utiliza materiale absorbante în cazul deversării de

				substante -Se va evacua imediat zona
--	--	--	--	---

Care dintre cele de mai sus, considerați că provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?
Cele mai critice riscuri pentru mediu sunt provocate de emisii de gaze toxice

Accidente/ incidente majore produse

Instalația	Incident			Consecințe	Efecte ecologice
	An	Tip	Descriere succintă		
1	2	3	4	5	6
Nu s-au produs accidente/incidente majore					

Substanțe și amestecuri de substanțe periculoase

Pe amplasament nu se utilizeaza substante chimice periculoase care intră sub incidența Directivei 2012/18/UE .

7.3 Tehnici

Explicați, pe scurt, modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Răspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Da Societatea are implementat Sistemul integrat calitate mediu, sanatare si securitate operationala si dispune de procedurile PS-04 Controlul produsului neconform, PS-11- Control operational
depozitare adecvată	Depozitarea deșeurilor se face controlat și adecvat
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Alarme pentru alertare in caz de incendiu
bariere și reținerea conținutului	Rezervoarele de stocare produse periculoase lichide sunt amplasate într-o cuva cu V=40000l. Pentru transvazare există un rezervor de 10mc (R8) amplasat într-o cuvă de 4 mc. Lichidele stocate in butoaie, IBC , se transvasează.
cuve de retenție și bazine de decantare	Rezervoarele de stocare produse periculoase lichide sunt amplasate într-o cuva cu V=40000l. . Pentru transvazare există un rezervor de 10mc (R8) amplasat într-o cuvă de 4 mc Lichidele stocate in butoaie, IBC se transvasează.
izolarea clădirilor	Activitatea se desfășoară într-o clădire amplasată in zona industrială a carui construcție asigură condițiile necesare desfășurării activității
asigurarea preaplinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor	Rezervoarele au indicatoare de nivel
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	SC ECO TOTAL SRL a implementat un sistem de alarmare si paza care să prevină accesul neautorizat pe amplasament.
registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de întreținere	Nu au fost înregistrate accidente/incidente. Schimbările de procedură sunt comunicate prin aplicarea procedurii PS-10- Comunicare. Constatările inspecțiilor de întreținere sunt aduse la cunoștința șefului de depozit , care trebuie să ia măsuri, dacă este cazul, pentru eliminarea neconformităților. PS 05 – Actiuni corective, Ps-06- Actiuni preventive, PS-14-

	Identificarea pericolelor ,evaluare riscuri si stabilire controale
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente	PS-14- Identificarea pericolelor ,evaluare riscuri si stabilire controale; PS-12- Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspuns
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Personalul implicat în managementul accidentelor este constituit din: - Director general - sef logistică - personal de serviciu -Sunt luate măsuri în vederea repunerii în funcțiune a instalațiilor afectate și reabilitarea factorilor de mediu.
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice	PS-10- Comunicare
compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	Produsele deversate in cuva de retentive se vor recupera integral, nu este necesara stabilirea compozitiei, presupunand ca se va sparge un singur rezervor
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	-
alarmele care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului	-
ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Sunt stabilite în Planul de interventie pentru situatii accidentale modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident
căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	Coordonarea acțiunilor de prevenire, protecție, intervenție și conducere se realizează conform Planului de evacuare.Căile de comunicare cu autoritățile de resort și serviciile de urgență (apărarea civilă, pompieri, salvare, etc.) sunt de asemenea stabilite .
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare	Pe amplasament nu se depoziteaza petrol. Nu exista drenuri. Procedurile de evacuare se desfășoară diferențiat pe tipuri de urgență conform Planului de evacuare
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluvială, prin rețele separate de canalizare	Deseurile lichide sunt depozitate in rezervoare amplasate intr-o cuvă care asigură retinerea lor. O parte din deseurile lichide sunt depozitate in butoaie metalice inchise sau in cuve de plastic (IBC) de asemenea inchise.Deseurile solide si semisolide sunt depozitate în butoaie, saci,

	<p>containere pentru stingerea incendiilor dotarea constă în stingătoare :</p> <p>Depozitul nr.1 1xP50 Depozitul nr. 2 1 xP6 Depozitul nr. 3 1xP6 Depozitul nr. 5 1xP6 Depozitul nr. 6 1xP6 Magazia nr1 - 1x P6 Magazia nr2 - 1x P6 Magazia nr3 - 1x P6</p>
Alte tehnici specifice pentru sector	<p>In organizarea PSI la locul de muncă sunt specificate căile de evacuare și obligativitatea de a păstra libere căile de acces stabilite.</p>

8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

8.1 Receptori

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația / sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Depozitul de deseuri periculoase și nepericuloase este amplasat în zona industrială. Limitrof amplasamentului nu sunt receptori sensibili la zgomot.	60dB(A)	nu	-	-	Limita prevăzută de SR 10009/2017 este de max. 65 dB(A)

8.2 Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu după caz (impact sau/și bilanț de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident. NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.						
1	2	3	4	5	6	7
Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații (instalația)	Punct de lucru	Descrieți natura zgomotului	Există un punct de monitorizare specificat	Care este contribuția la emisia totală de zgomot	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot și măsurile de protecție a personalului	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT

Functionarea utilajelor (motopompe pentru transvazare, tocatore, prese de balotat)	Depozite	Zgomot de motor	Nu		Întreținere corespunzătoare a echipamentelor	
Trafic auto	Incinta amplasamentului	Zgomot de motor	Nu		Operatiunile de decarcare/ incarcare se vor efectua ziua.	Întreținere corespunzătoare a echipamentelor

Surse de zgomot ocazionale:

- porniri / opriri motoare electrice
- circulația autovehiculelor în incinta
- reparații - întreținere

Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcută referire la ele. De ex. surse din afara instalației Limitrof amplasamentului nu sunt surse de zgomot.

8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Referința (Denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	în	Surse identificate sau investigate	Rezultate, dB(A)
Nu este cazul					

8.4.Întreținere

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor / măsurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		

8.5.Limite

Receptor sensibil		Limite	Nivelul zgomotului când instalația funcționează	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
Zona limitrofă amplasamentului societății	limita societății	Max. 65dB(A)	-	-

8.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Sursa ²	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul / rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?
Nu este instalație cu risc ridicat.				

² Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în Tabelul 9.2

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la: utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare

Nu este cazul

Manevrare mecanică

Nu este cazul

Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare

Se deplaseaza electrostivuitoarele mijloacele de transport deseuri-

Orice alte informații relevante care nu au fost cerute în mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie să se facă referire la ele.

9. MONITORIZARE

9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Para metru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACĂ NU:		
					Eroarea măsurare eroarea globală rezultă.	de și care Metode și intervale de corectare a calibrării	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire / competențe
1	2	3	4	5	6	7	8
Nu sunt surse de emisii dirijate. Emisiile sunt fugitive , temporare. Nu este cazul							

9.2. Monitorizarea emisiilor în apă

9.2. 1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

SC ECO TOTAL SRL nu deversează direct în ape de suprafață și nu dispune de stație de epurare/preepurare.

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele / prelevatoarele de probe / laboratoarele acreditate?	DACĂ NU:		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire / competențe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nu este cazul								

9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Nu este cazul.

9.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Coordonatele stereo 1970 ale bazinului de ape menajere:

X 316373,940 Y 401212,140

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Valoare determinată	Metoda de monitorizare
pH	Unit.pH	Bazin vidanjabil	De câte ori se vidanjeaza, la cererea prestatorului de servicii	7,7	SR.ISO10523-97
CCO-Cr	mg O ₂ /l			460,8	SR ISO 6060-96
Subst.extractibile	mg/l			<20	SR – 7587-96
Materii în suspensie	mg/l			320	STAS 6953-81

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare	Raport de încercare nr 900/22.09.2016
--	---------------------------------------

9.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Ambalaje de materiale plastice	t	Stocare temporara a deșeurilor nepericuloase	lunară	cântărire
Materiale absorbante	t	Activitatea de stocare a deșeurilor periculoase		cântărire
Echipament de protecție uzat	t	Protecția individuala a angajaților		cântărire
Echipe electrice și electronice	t	Intreținere, revizii, reparații		cântărire
Tuburi fluorescente	buc	Intreținere, revizii, reparații		numărare
Anvelope uzate	buc	Transport auto		numărare
Baterii cu plumb	buc	Transport auto		numărare
Cartușe filtrante	t	Operațiuni de valorificare		numărare
Deșeu metalic filtre	t	Operațiuni de valorificare		cântărire
Ape cu conținut de substanțe periculoase	t	Operațiuni de curățare		cântărire
Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	t	Operațiuni de curățare		cântărire

Deseuri de hartie si carton	t	Activități administrative	cântărire
Deseuri menajere	t	Activități administrative	cântărire
Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri		- Registru de evidență a gestiunii deșeurilor - raportare pe an - RAM - Registrul securizat pentru evidenta deșeurilor nepericuloase colectate si depozitate temporar - Raport lunar privind deșeurile colectate si depozitate temporar	

9.6 Monitorizarea mediului

9.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

În Autorizația de mediu nr.358/2013 revizuită în 2018 monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației nu este cerută.

9.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor.

9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieți monitorizarea variabilelor de proces

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare;	Deseurile sunt achiziționate pe tipuri de deseuri insotite de rapoarte de incercare
1) oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze;	Nu se aplica
2) eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu;	Nu se aplica
3) consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat);	Consumul de energie este contorizat.
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate.	Deșeurile sunt stocate separat, pe tipuri, fiind înregistrate în Registru de evidență a deșeurilor.
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului.	-

9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Nu există măsuri speciale de monitorizare pentru condiții de funcționare anormală..

10. DEZAFECTARE

10.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

(Pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

Rezervoarele și conductele subterane sunt evitate atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Rezervoarele sunt amplasate suprateran; sunt amplasate subteran numai conductele de apă menajeră și de apă uzată menajeră

este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

Datorită specificității procesului toate rezervoarele se pot curăța

lagunele și depozitele de deșeurii sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

Nu sunt lagune pe amplasament. Depozitul de deșeurii se poate goli.

izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

Nu este cazul

materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).

Materialele folosite sunt reciclabile

10.2. Planul de închidere a instalației

În cazul încetării activităților societății, se propune următorul Plan de închidere, care acoperă etapele prezentate în continuare:

Prezentarea unui Plan de închidere a instalațiilor și de refacere a zonelor afectate

"*Închiderea*" reprezintă procesul de scoatere din exploatare și decontaminare a unei arii sau structuri care poate conduce la evacuarea de poluanți în aer, sol sau apă.

"*Planul de închidere*" descrie etapele ce trebuie parcurse pentru îndepărtarea tuturor posibilităților de poluanți pentru aer, sol și apă, inclusiv prelevarea de probe și analize de laborator, în scopul realizării activităților de închidere cu respectarea normelor și standardelor în vigoare privind protecția mediului.

PLANUL DE ÎNCHIDERE propus include următoarele etape:

A. Activități preliminare de elaborare a următoarelor documentații:

- Proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă,
- Bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.

Proiectele tehnice și bilanțurile de mediu elaborate în faza preliminară închiderii vor include informații referitoare la:

- activitățile ce sunt prevăzute a fi realizate pentru închidere și durata estimată pentru realizarea acestora;
- metodele și tehnicile de demontare a utilajelor, echipamentelor și conductelor, precum și de demolare a construcțiilor;
- cantitățile de deșeuri produse datorită activităților de închidere și stabilirea metodelor de tratare și/sau eliminare;
- modul de asigurare a securității obiectivului;
- tipul de contaminare probabilă / posibilă, inclusiv lista substanțelor chimice utilizate în instalații;
- stabilirea exactă a locurilor de prelevare a probelor de sol, pentru determinarea posibilei prezențe a contaminării;
- prezentarea amplasamentului și a terenurilor învecinate amplasamentului, cu menționarea dacă proprietarii amplasamentelor adiacente sunt sau au fost surse potențiale de contaminare;
- rezultatele oricăror investigații anterioare ale terenului din amplasament sau vecinătate;
- localizarea cursurilor de apă de suprafață, în special acolo unde acestea pot fi indirect afectate prin contaminarea apei subterane sau drenaje deschise din amplasament;
- informații hidrogeologice:
 - extinderea și utilizarea acviferelor din zonă; nivelul apei freatice; gradientul și direcția de curgere a apei subterane,
 - solurile și proprietățile solurilor (tipul de sol, porozitatea și conductivitatea hidraulică),
 - sursele de alimentare cu apă a comunității locale și localizarea fântânilor sau forajelor particulare sau industriale;
- costurile estimate ale activităților de închidere a obiectivului;
- posibila utilizare viitoare a amplasamentului.

B. Încetarea activităților productive

Se opreste treptat transportul de deseuri respectând procedurile și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

C. Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate

1. Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.

2. Deseurile existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.

3. După epuizarea stocurilor, se vor curăța toate vasele și spațiile care au servit drept depozite de deseuri periculoase și nepericuloase.

4. Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și / sau evacuate.

5. Deșeurile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate

D. Activități de conservare

1. Spațiile refolosibile care datorită destinației pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, se vor păstra ca atare pentru valorificare ulterioară, conform intereselor societății.

2. Se va asigura conservarea (izolarea împotriva umidității, protejarea împotriva intemperțiilor) și paza acestor clădiri.

3. Conservarea unor echipamente și / sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.

4. Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și / sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

E. Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea tuturor operațiilor de curățire și / sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

1. Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului / echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

2. Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.

3. Se va demonta aparatura electronică și în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.

4. Se vor demonta conductele, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și / sau ca deșeuri feroase / neferoase.

5. Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.

6. Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

F. Activități de demolare

1. După golirea completă a halelor de producție de utilaje, halele vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate)

2. Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății, și va fi evacuat către un depozit de deșeuri, pentru depozitare finală.

G. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

1. Pe platforma propriu-zisă, în locul unde exista depozitul de deseuri periculoase și nepericuloase, se vor realiza investigații analitice privind poluarea solului și a apei freatică. Poluanții investigați sunt cei specifici activităților desfășurate pe amplasament, respectiv: pH, substanțe organice (CCOCr, CBO₅, extractibile în eter etilic), uleiuri, produse petroliere, cloruri, sulfați, metale, fenoli, HAP. Metodele de testare utilizate pentru analizarea probelor de sol și apă subterană sunt conform standardelor specifice în vigoare.

În cazul în care se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanți puțin solubili, greu levigabili, se va face ecologizarea in-situ a solului de pe suprafața poluată.

Pentru poluanții ușor levigabili se va stabili un program de monitorizare pe termen lung atât pentru sol cât și pentru apa freatică.

2. Suprafețele nepoluate, dar care nu mai au vegetație, se vor înnierba.

3. Se va verifica întreaga rețea de canalizare, atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al poluanților acumulați în canale

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru.

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

10.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structură subterană identificată în planul de mai sus se prezintă pe scurt detalii privind modul în care poate fi golită și curățată / decontaminată și orice alte acțiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din funcțiune în condiții de siguranță atunci când va fi nevoie.

Identificați orice aspecte nerezolvate.

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Conducte de alimentare cu apă	- apă pentru nevoi igienico-sanitare,	- golire, verificare, desfundare (dacă e cazul), spălare
Conducte de canalizare	- ape uzate menajere	- golire, verificare, desfundare (dacă e cazul), spălare
Rețele electrice	- curent electric	- scoatere de sub tensiune

10.4. Structuri supraterane

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Rezervoare depozitare	Deșeuri periculoase	Pericol de fisurare, spargere Pericol de intoxicare
Clădirea pentru depozitarea deșeurilor periculoase și nepericuloase	Deșeuri cu conținut de substanțe chimice toxice și periculoase	Pericol de intoxicare Pericol de incendiu
Utilaje, conducte, alte echipamente	Deșeuri periculoase, în stare lichidă, solidă, semisolidă.	Pericol de intoxicare Pericol de incendiu

10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu este cazul

10.6. Depozite de deșeuri

Pe amplasament există depozitul de deșeuri periculoase și nepericuloase pentru depozitarea temporară, acestea urmând a fi valorificate / eliminate prin contracte cu firme specializate.

10.7. Zone din care se prelevează probe

Zone / locații în care se prelevează probe de sol / apă subterană	Motivație
- zona nebetonată din apropierea spațiilor de depozitare deșeuri periculoase și nepericuloase	Deși zona unde este amplasat spațiul de depozitare este betonată, zona respectivă poate fi contaminată cu poluanți specifici care pot fi spălați de precipitații. Prelevarea de probe de sol este necesară pentru a stabili la închidere dacă solul a fost poluat în acest perimetru și măsurile cele mai adecvate pentru remediere

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă da, treceți la Secțiunea 13.	da
---	----

12. LIMITELE DE EMISIE

12.1 Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite / admise

12.1.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor . Nu sunt stabilite limite BAT în Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deșeurilor industriale august 2006 (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatments Industries August 2006 (WT)). **Se aplică limitele prevăzute de legislația națională**

12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	5,26
Electricitate din altă sursă*	-
Abur adus din afara amplasamentului / apă fierbinte*	-
Gaz metan, gaze de rafinărie, petrol	
Total	5,26

➤ specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO₂

--

12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Valorile propuse în rețeaua de canalizare proprie corespund valorilor de intrare în stația de epurare. Nu sunt stabilite limite BAT pentru influența stației de epurare, ci numai pentru efluentul care se evacuează în ape de suprafață sau în rețele de canalizare. Din acest motiv, apele uzate evacuate menajere se vor încadra în limitele impuse de legislația națională privind deversarea în rețele de canalizare orășenești.

Substanța	Puncte de emisie	Valoare prag, mg/ l	Valoare limită de emisie propusă mg/ l
pH	Bazin ape menajere	6,5- 8,5	6,5- 8,5
CCO-Cr, mgO ₂ /l		350	500
Subst.extractibile, mg/l		21	30
Fenoli, mg/l		21	30
Materii în suspensie, mg/l		210	300
Amoniu, mg/l		21	30

12.3. Emisii în rețeaua orășenească - nu se evacuează ape direct în rețeaua orășenească

12.4. Zgomot

Nivelul de zgomot măsurat la limita incintei nu va depăși valoarea de **65 dB(A)** prevăzută de **SR 10009/ 2017 –Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant .).**

13. IMPACT

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

În secțiunile Formularului de solicitare IPPC a fost prezentat impactul activităților desfășurate asupra factorilor de mediu apă, aer, sol. Impactul activităților este nesemnificativ asupra factorilor de mediu datorită măsurilor tehnologice și de organizare a activității.

Măsuri de diminuare a impactului luate în timpul funcționării pentru factorul de mediu aer:

-din comparația cu BAT –EFS rezultă că sunt luate toate măsurile pentru diminuarea emisiilor;

-utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;

- nu se vor utiliza rezervoare deschise; deseurile se vor stoca corespunzător în funcție de proprietăți fizico-chimice, compatibilități și natura substanțelor de stingere în cazul deseurilor periculoase;

- materialele care pot genera mirosuri, praf, etc vor fi preluate de la generatori în ambalajele originale, închise etans;

- în scopul evitării producerii emisiilor de praf **nu** se vor executa operații de concasare, mărunțire și cernere pe amplasament (nu sunt prevăzute prin proiect mașini de marunțit propriu-zise de tipul concasoare, mori);

- nu se vor efectua operațiuni de transvzare pentru recipiente care conțin deșeuri inflamabile sau substanțe extrem de volatile;

-stabilirea, funcție și de locația generatorilor de deșeuri și eventual de stocare a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;

- graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim;

- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în depozite;

- pentru prevenirea eliminării de compuși organici volatili se utilizează: recipiente metalice etanșe, rezervoarele sunt dotate cu capace fixe și sisteme de închidere care asigură etanșeitățile prin intermediul capacelor de siguranță pentru limitarea emisiilor gazoase în atmosferă, sisteme de vehiculare pneumatice (motopompe);

- în scopul limitării emisiilor de gaze și particule poluante provenite de la motoarele autovehiculelor și utilajelor, se vor lua măsurile necesare pentru ca acestea să fie verificate tehnic și să funcționeze la parametrii normali;

-exhaustarea emisiilor tehnologice din spațiile destinate stocării deșeurilor periculoase se realizează prin intermediul ventilatoarelor axiale de tipul LHV 350

CATA (montate câte unul pentru fiecare hală, pe peretii laterali), cu puterea de 100W și debitul/capacitatea de 1850 mc/h;

-vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel.

Măsurile de diminuare a impactului luate în timpul funcționării pentru factorul de mediu apă:

- nu se utilizează apă în procesele tehnologice;

-toate spațiile de stocare a deșeurilor au podeaua din ciment iar aleile sunt betonate;

-apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt evacuate gravitațional prin intermediul unei rețele de canalizare realizată din conducte PVC într-un bazin vidanjabil din beton cu $V=2mc$; vidanjarea apelor uzate menajere se va face numai prin operatori economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului;

- întreținerea mijloacelor auto din dotare (spalare, reparare, schimb ulei, alimentare cu carburanți) se va realiza doar la firme autorizate care au dotări specifice prestării acestor servicii;

- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport; este obligatorie deținerea permanentă a unei cantități suficiente de substanțe absorbante pentru intervenție în cazul deversărilor accidentale de produse petroliere;

- nu se vor evacua ape uzate neepurate corespunzător în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau stoca deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

- gestionarea deșeurilor ținând seama de natura lor în conformitate cu prevederile legale.

Măsurile de diminuare a impactului luate în timpul funcționării pentru factorul de mediu sol:

-pentru colectarea deșeurilor periculoase lichide ECO TOTAL SRL se deplasează cu autoutilitara din dotare, care este prevăzută cu pompă de transvazare cu debitul de 1100 l/min., furtune rezistente la produse petroliere și presiune, absorbant pentru produse petroliere, rezervor cu capacitatea de 1500 l, prevăzut cu sticlă de nivel;

- uleiul uzat este transvazat din recipientele în care generatorul îl colectează, cu ajutorul unei motopompe, în recipientele aparținând ECO TOTAL SRL, aflați în mijlocul auto care asigură transportul acestora până la punctul de lucru din Craiova, str. Calea Severinului nr. 107B ; la punctul de lucru se transvazează uleiul din nou, cu ajutorul pompei din dotare, din autoutilitara rezervoarele destinate uleiurilor uzate existente pe amplasament și se stochează până la organizarea transportului către instalații de tratare autorizate; acest flux tehnologic este valabil și pentru celelalte deșeuri periculoase lichide ;

- filtrele de ulei, carburant și aer se vor transporta cu recipientele clientului respectiv butoaie de tablă/containere; la punctul de lucru, butoaiile sau containerele cu deșeuri se descarcă manual sau cu ajutorul electrostivitorului și se stochează în spațiul special amenajat pe amplasament până la organizarea transportului către operatori autorizați să valorifice ori să elimine aceste deșeuri periculoase; acest flux tehnologic este valabil și pentru celelalte deșeuri periculoase solide ;

- pentru minimizarea spațiului ocupat se face transvazarea deșeurilor în recipiente cu același tip de deșeu (același cod) parțial încărcate. De asemenea, în cazul deteriorării ambalajelor se efectuează operații de reambalare.

-pe durata stocării, recipientele de stocare se supraveghează din punct de vedere al integrității fizice, în vederea evitării scurgerilor;

- colectarea deșeurilor de hârtie-carton, folie, PET-uri, doze aluminiu, textile, piele - aceste deseuri sunt colectate separat de la generatori și sunt ambalate în saci tip big-bags care sunt transportate ulterior la punctul de lucru, unde se vor descărca cu ajutorul electrostivitorului și pregătite pentru operațiunea de compactare/balotare pe tipuri de deșeu;

- colectarea deșeurilor de cauciuc și sticlă: aceste deșeuri sunt colectate separat de la generatori, încărcate în vrac pe paleti din lemn, transportate ulterior la punctul de lucru unde sunt descărcate cu ajutorul electrostivitorului din dotare.

- în timpul descărcării/încărcării propriu-zise a deșeurilor periculoase ambalate se acordă o deosebită atenție stării containerelor/butoaielor/sacilor pe timpul efectuării manevrelor - acestea vor fi fixate de părțile mobile ale utilajului de descărcare/încărcare (electrostivitor);

- odată amplasate în ambalaje pe locul de stocare, deșeurile nu mai suferă alte manipulări până în momentul încărcării în vederea transportului către instalațiile de tratare autorizate. Pe durata stocării, recipientele sunt supravegheate din punct de vedere al integrității fizice și stabilității în vederea evitării scurgerilor sau împrăștierii accidentale.

- spațiile de stocare a deșeurilor sunt prevăzute cu platformă betonată, impermeabilizată cu vopsea rezistentă la produse corozive, acide și petroliere ;

- hala destinată stocării deșeurilor periculoase – stare de agregare lichidă și solidă este prevăzută cu cuvă de retenție impermeabilizată cu vopsea rezistentă la produse corozive, acide și petroliere (suprafață de 120,90 mp închisă printr-un parapet de beton cu o înălțime de 65 cm – capacitate de retenție de 40 000l unde sunt amplasate rezervoarele metalice de stocare;

- rezervorul R8 –utilizat ca vas de rezervă în cazul spargerii rezervorului R1 (21mc), când se impune necesitatea transvazării, fiind amplasat într-o cuvă separată cu V retenție= 4000l;

-pentru îndepărtarea eventualelor scurgeri sau scăpări accidentale de uleiuri și/ sau produse petroliere, hidrocarburi operatorul economic are în dotare materiale absorbante specifice biodegradabile din gama Spillsorb, Spagsorb etc. care vor fi după caz predate pentru incinerare/coincinerare;

-căi de acces și zonă de staționare a mijloacelor auto, impermeabilizate; circulația se va face obligatoriu pe aleile existente;

-toate spațiile în care se stochează/manipulează deșeuri, au platforme betonate,

-verificarea integrității stratului protector al pardoselilor în spațiile de stocare și remedierea acestuia în cazul deteriorării;

-verificarea integrității betonului pe întreg amplasamentul și remedierea în cazul deteriorării;

-verificarea periodică a etanșeității bazinului de stocare ape menajere;

-gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în conformitate cu natura lor, fără a fi afectat amplasamentul;

-sub mașina de tocat deseuri periculoase (bidoane de ulei și antigel) există o tavă metalică pentru a prelua eventualele scurgeri de lichid de pe pereții bidoanelor;

-tocătorul și presa de balotat deseuri periculoase (bidoane de ulei și antigel) sunt amplasate într-o cuvă pentru preluarea eventualelor scurgeri de deșeuri lichide periculoase;

-respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianți pe alei ;

-utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină;

- în cazul în care pe suprafața amplasamentului au loc împrăștierea de deșeuri periculoase solide sau pulverulente acestea trebuie îndepărtate imediat, cu respectarea normelor de protecție a muncii și reambalate;

- în cazul în care au loc deversări de deșeuri periculoase lichide acestea trebuie îndepărtate imediat cu ajutorul materialelor absorbante; materialele absorbante cu conținut de deșeuri periculoase vor fi gestionate ca și deșeuri periculoase;

- instruirea continuă a personalului pentru respectarea procesului tehnologic, manipularea corectă a deșeurilor, va asigura protecția solului și implicit a apelor freactice.

- înainte de preluarea deșeurilor de la generatori se verifică capacitatea disponibilă existentă în zona destinată stocării respectivului tip de deșeu;

- se verifică buna funcționare, fără sarcină, a sistemului de descărcare;

- activitățile de colectare, transport și stocare preliminară în vederea predării către operatori autorizați trebuie să se facă pe categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

- alimentarea cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport se va face în afara amplasamentului, direct de la stațiile de distribuție carburanți din rețeaua comercială;

- spălarea mijloacelor de transport se va face numai la spalatorii autorizate din punct de vedere al protecției mediului;

- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al etanșeității rețelei de canalizare ape menajere.

13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare.

Amplasamentul este în zonă industrială.

Limitrof nu sunt arii naturale protejate, monumente ale patrimoniului cultural, cursuri de apă sensibile sau soluri sensibile.

În apropierea obiectivului se află:

- Situl de importanță comunitară Coridorul Jiului ROSCI 0045 aflat la cca 4km;

- Rezervația naturală Complexul lacustru Preajba Făcii la o distanță de cca.5 km;

- Rezervația naturală Locul fosilifer Bucovăț la o distanță de cca. 9 km. . Activitatea desfășurată de SC ECO TOTAL SRL nu afectează securitatea ariilor protejate

13.2.1. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
-	SC ECO TOTAL SRL este amplasat într-o zonă industrială înconjurat de societati economice.	Ocazional, emisii fugitive în atmosferă de pulberi, miros, COV , gaze de esapament	Lipsa sesizărilor indică impactul nesemnificativ asupra zonei limitrofe.

13.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Prin aplicarea BAT la toate procesele care au loc pe amplasament , impactul asupra factorilor de mediu este minor.

13.3.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1 % din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
Factorul de mediu apă -	Nu este cazul	
pH		
CCO-Cr, mgO2/l		
Subst.extractibile, mg/l		
Fenoli, mg/l		

SiO ₂ , mg/l		-
Materii în suspensie, mg/l		
Azotați,mg/l		
Amoniu,mg/l		
Factorul de mediu aer <i>Nu este cazul</i>		

* SCM se referă la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

13.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea că deșeul este recuperat sau eliminat fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Deșeurile sunt colectate pe tipuri de deșeuri, funcție de tipul deșeurii. și depozitate corespunzător, astfel încât să nu pericliteze sănătatea umană și să nu afecteze mediul . Operațiile de maruntire, balotare și stocare temporară nu produc zgomote peste limita admisă. Depozitarea se face în interiorul amplasamentului și nu este afectat peisajul zonei
- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	
- cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	
- afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special.	

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Planul județean de gestionare deșeuri	SC ECO TOTAL SRL gestionează deșeurilor conform măsurilor din Planul Județean de gestionare a deșeurilor

13.5. Habitate speciale

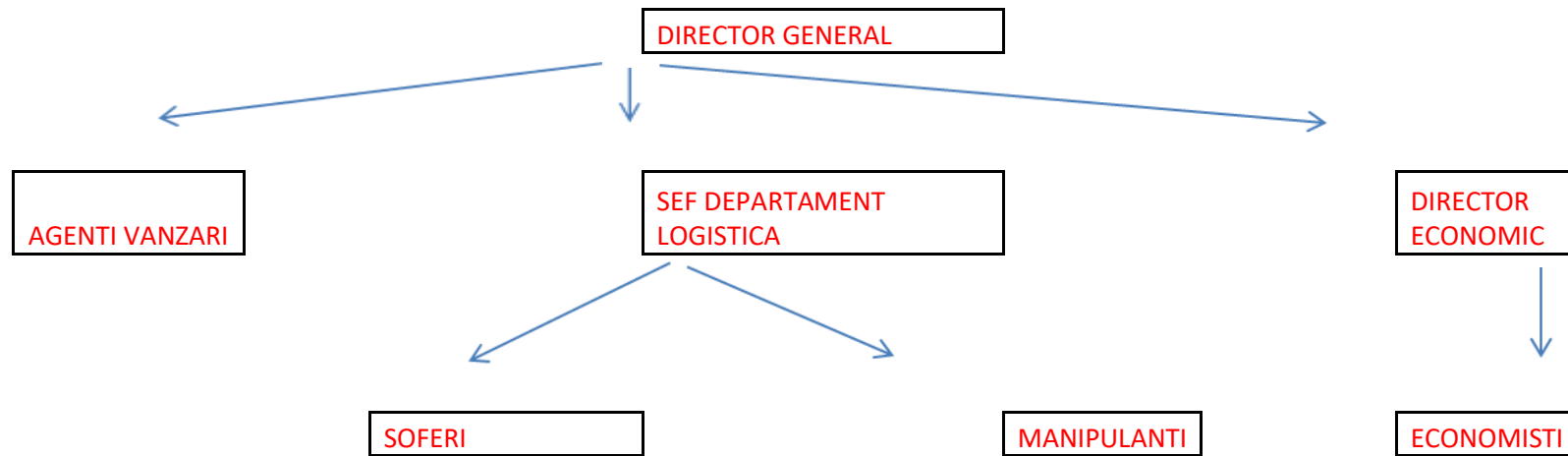
Cerința	Răspuns (Da / Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	Nu
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau în alt scop?	Da
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, vă rugăm enumerați)	Nu
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra ariilor protejate?.	Nu

14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE – NU ESTE CAZUL

DIRECTOR GENERAL
IONAȘCU THEODOR

Întocmit
Ing. Elvira Dumitriu

ORGANIGRAMĂ



S.C.ECO TOTAL S.R.L.
 DIRECTOR GENERAL
 Ionașcu Theodor Valeriu

SE APROBĂ
A.P.M. Dolj

DIRECTOR EXECUTIV
 Dr. Ing. Monica Daniela Mateescu

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare

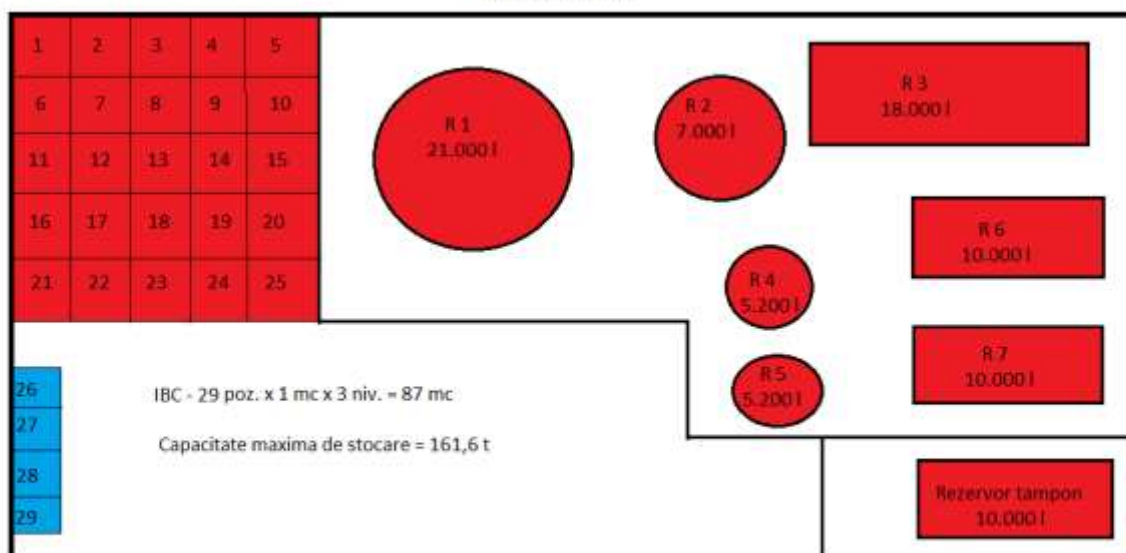
Program de monitorizare

Factor de mediu	Punct de emisie	Parametru	Frecvența de monitorizare
APA	Ape menajere	pH, unit.pH	La solicitarea prestatorului de servicii și a autorității de mediu
		CCO-Cr, mg O ₂ /l	
		Subst.extractibile , mg/l	
		Fenoli, mg/l	
		SiO ₂ , mg/l	
		Materii în suspensie, mg/l	
		Azotați, mg/l	
		Amoniu. mg/l	
AER	La limita societății	Conform solicitărilor autorității de mediu	La solicitarea autorității de mediu
ZGOMOT	La limita societății	Nivel de zgomot	La solicitarea autorității de mediu
SOL	La limita societății	Conform solicitărilor autorității de mediu	La solicitarea autorității de mediu

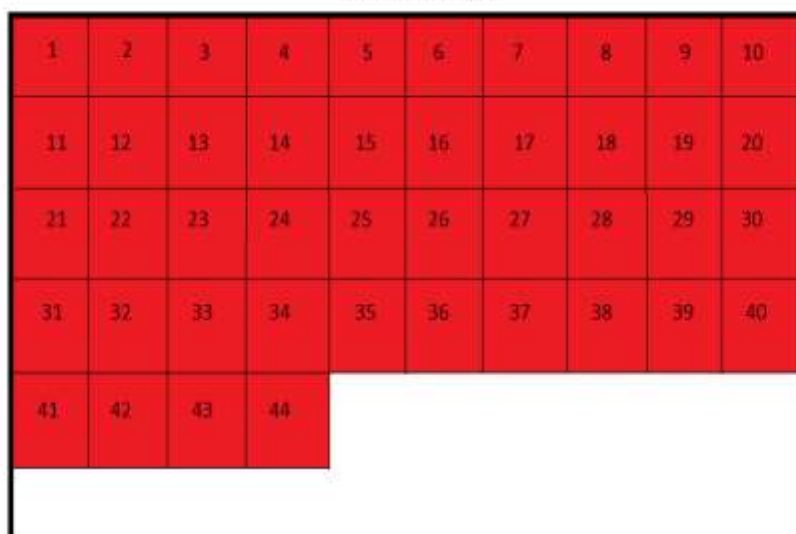
Compatibility of hazardous substances

		CLASS		2		3		4		5		6		8		
COMPRESSED GASES	2.1 Flammable		KEEP APART	Segregate from OR KEEP APART	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	ISOLATE	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART
	2.2 Non-Flammable/non-toxic		KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Separation may not be necessary	Segregate from	Separation may not be necessary	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	KEEP APART
	2.3 Toxic		Segregate from OR KEEP APART	KEEP APART	Segregate from	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	KEEP APART
FLAMMABLE LIQUIDS	3		Segregate from	KEEP APART	Segregate from	KEEP APART	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	ISOLATE	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART
FLAMMABLE SOLIDS	4		Segregate from	Separation may not be necessary	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	KEEP APART	KEEP APART	Segregate from	Separation may not be necessary
4.2 Spontaneously combustible	4		Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Segregate from	ISOLATE	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART
4.3 Dangerous when wet	4		Segregate from	Separation may not be necessary	KEEP APART	Segregate from	Segregate from	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Segregate from	Segregate from	KEEP APART	Segregate from	Segregate from	Separation may not be necessary
OXIDISING SUBSTANCES	5		Segregate from	Separation may not be necessary	Separation may not be necessary	Segregate from	Segregate from	Segregate from	KEEP APART	KEEP APART	Segregate from	Segregate from	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART
5.2 Organic peroxides	5		ISOLATE	Segregate from	Segregate from	ISOLATE	Segregate from	ISOLATE	Segregate from	Segregate from	Segregate from	Segregate from	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART
TOXIC SUBSTANCES	6		KEEP APART	Separation may not be necessary	Separation may not be necessary	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Separation may not be necessary	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Separation may not be necessary
CORROSIVE SUBSTANCES	8		KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Separation may not be necessary	KEEP APART	KEEP APART	Separation may not be necessary	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	KEEP APART	Separation may not be necessary

DEPOZITUL NR. 1



DEPOZITUL NR. 2



44 poz. x 1 mc x 3 niv. = 132 mc
 Capacitatea maxima de stocare = 130 t

■ deseuri cu continut de substante toxice

Depozit nr. 6 - deșeuri cu conținut de substanțe inflamabile

1	2	3	4	18	19	20	21
5	6	7	8	22	23	24	25
9	10	11	12	26	27	28	29
13	14	15	16	30	31	32	33
17							34

Capacitatea maximă de stocare = 52 t