

RAPORT PRIVIND SITUATIA DE REFERINTA

Elaborator RAPORT DE AMPLASAMENT:

- **S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.** – persoană juridică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului mediu la poziția 570 – www.mmediu.ro, tel: 0735.280.711

In colaborare cu:

- **ENI LIDIA PAULINA**, persoana fizica inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia nr.294, tel:0745.025.522
- **S.C. ECOEXPERTIS GM S.R.L.**

Beneficiar :

S.C. PROTECT COLECTOR S.R.L.

C U P R I N S

INTRODUCERE

Capitolul 1 - Informatii despre utilizările actuale ale terenului

Capitolul 2 - Identificarea substanțelor periculoase utilizate produse sau emise în prezent în instalație

Capitolul 3 - Identificarea substanțelor periculoase relevante

Capitolul 4 - Evaluarea posibilităților de producere a unor poluări locale

Capitolul 5 – Istoricul amplasamentului

Capitolul 6 - Condiții de mediu

Capitolul 7 – Caracterizarea amplasamentului

Capitolul 8 - Investigarea amplasamentului

Concluzii

INTRODUCERE

Scopul lucrării

Raportul privind situația de referință este elaborat pentru a îndeplini cerințele de prevenire, reducere și control al poluării, conform Legii nr.278/24.10.2013 art.22 alineatul 2 și oferă informații relevante, de sprijin pentru solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu. Raportul privind situația de referință se elaborează la solicitarea autorităților competente înainte de punerea în funcțiune a unui obiectiv sau înainte de actualizarea autorizației acordate unei instalații .

Raportul de referință a fost întocmit în conformitate cu prevederile din Ghidul Comisiei Europene cu privire la situația de referință prevăzute la articolul 22 alineatul 2 din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.

Conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale art 22. Alin (2) și (3):

(2) În situația în care, în desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit substanțe periculoase relevante și luând în considerare posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației, operatorul întocmește și prezintă autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu un raport privind situația de referință, înainte de punerea în funcțiune a instalației sau înainte de prima actualizare a autorizației realizate după data intrării în vigoare a prezentei legi.

(3) Raportul privind situația de referință conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității prevăzute la alin. (6).

Scopul raportului de referință este să constituie o bază pentru comparația cu starea de contaminare în momentul încetării definitive a activității.

Date generale de identificare ale titularului activității

- Titular: **S.C. PROTECT COLECTOR S.R.L.**
- Adresa sediu social: Municipiul Focșani, str. Bucegi nr. 10, județul Vrancea
- Cod unic de înregistrare : CUI RO 22386191,
- Înregistrare Registrul Comerțului : J39/779/2007
- Punct de lucru: Adresa amplasament: comuna Vânători, extravilan T126, P135, sat Jorăști, județ Vrancea

Obiectivul raportului de referință este să ofere informații privind starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante pe amplasament.

Conform Certificatul Constatator emis de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vrancea, activitățile desfășurate la punctul de lucru încadrate în clasa CAEN sunt:

- **colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev 2-3811, (rev. 1-9002),**
- **colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev 2-3812, (rev. 1-9002),**
- **tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev 2- 3821, (rev. 1-9002)**
- **tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev 2- 3822, (rev. 1-9002)**
- **recuperarea materialelor reciclabile sortate conform cod CAEN rev 2 - 3832,(rev. 1-3710,3720)**
- **activități și servicii de decontaminare cod CAEN rev 2 – 3900, (rev. 1-9003)**
- **comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor conform cod CAEN rev 2 – 4677, (rev. 1-5157)**
- **transporturi rutiere de marfuri cod CAEN rev 2-4941 (rev.1- 6024).**

Activitatea desfășurată pe amplasament și operată de către S.C PROTECT COLECTOR S.R.L. se încadrează conform anexei nr.1 a Legii nr. 278/2013 – Categoriile de activități pentru care este obligatorie obținerea autorizației integrate de mediu , la categoria la pct. 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.

Codurile NOSE-P și SNAP-2 sunt:

- Cod NOSE-P – 109.07

- Cod SNAP-2 – 0910

Forma de proprietate: societate cu răspundere limitată

S.C. PROTECT COLECTOR S.R.L. este persoana juridică, înființată în 2007 și înmatriculată la Registrul Comerțului sub nr. J39/779/2007 ca societate având ca obiect de activitate

principal COD CAEN-3812 Colectarea deșeurilor periculoase – anexat certificatul de înregistrare.

Centrul de colectare deșeuri Vînători își desfășoară activitatea pe un amplasament cu o suprafață totală de 1285.37 mp, amplasament ce are ca vecinătăți terenuri agricole, în partea de nord și est avem terenuri agricole ce aparțin lui SC AGROMIXT SA, la sud și vest corp de proprietate: SC TALEA SRL și drum în indiviziune.

Încadrarea în zona a amplasamentului obiectivului este prezentată în figura de mai jos.

- Fig. Nr. 1 – Plan de încadrare în zona



Capitolul 1 - Informații despre utilizările actuale ale terenului

Activitatea centrului de colectare deșeuri este proiectată să se desfășoare continuu, timp de 250 de zile pe an, 8 ore/zi (existând posibilitatea prelungirii programului de lucru).

Capacitatea proiectată de stocare temporară a centrului de colectare deșeuri este de cca. 500 tone.

Capacitatea totală de depozitare a deșeurilor periculoase este de cca 400 t, acestea urmând a fi depozitate în rezervoare/recipienti tip: paleti = 100 buc, saci de tip „big bags”=

100 buc; cuburi IBC de 1 mc = 150 buc; butoaie metal de capacitate 200 l =200 buc; bidoane plastic de capacitate 5,10,20 l= 200 buc, cuve metalice în formă de tavă de capacitate =10 buc ; saci din polietilenă/ polipropilenă =50 buc.

Activitatile desfasurate pe amplasament constau in:

- Colectarea deseurilor periculoase si nepericuloase
- Manipularea / Sortarea deseurilor periculoase si nepericuloase
- Tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase
- Obtinere amestec deseuri pentru valorificare
- Stocare temporara de deseuri periculoase si nepericuloase
- Transportul deseurilor periculoase si nepericuloase
- Decontaminari / ecologizari

– **tipurile de deseuri periculoase posibil a fi stocate:**

01 03 04*) reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri

01 03 05*) alte reziduuri cu continut de substante periculoase

01 03 07*) alte deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere

01 04 07*) deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere

01 05 05*) deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri

01 05 06*) noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase

02 01 08*) deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase

03 01 04*) rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase

03 02 01*) agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn

03 02 02*) agenti de conservare organoclorurati pentru lemn

03 02 03*) agenti de conservare organometalici pentru lemn

03 02 04*) agenti de conservare anorganici pentru lemn

03 02 05*) alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase

04 01 03*) deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida

04 02 14*) deseuri de la finisare cu continut de solventi organici

04 02 16*) coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase

04 02 19*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase

05 01 02*) slamuri de la desalinizare

05 01 03*) slamuri din rezervoare

05 01 04*) namoluri acide alchilice

05 01 05*) reziduuri uleioase

05 01 06*) namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor

si echipamentelor

05 01 07*) gudroane acide

05 01 08*) alte gudroane

05 01 09*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante

periculoase

05 01 11*) deseuri de la spalarea combustibililor cu baze

05 01 12*) acizi cu continut de uleiuri

05 01 15*) argile de filtrare epuizate

05 06 01*) gudroane acide

05 06 03*) alte gudroane

05 07 01*) deseuri cu continut de mercur

06 01 01*) acid sulfuric si acid sulfuros

06 01 02*) acid clorhidric

06 01 03*) acid fluorhidric

06 01 04*) acid fosforic si acid fosforos

06 01 05*) acid azotic si acid azotos

06 01 06*) alti acizi

06 02 01*) hidroxid de calciu

06 02 03*) hidroxid de amoniu

06 02 04*) hidroxid de sodiu si potasiu

06 02 05*) alte baze

06 03 11*) saruri solide si solutii cu continut de cianuri

06 03 13*) saruri solide si solutii cu continut de metale grele

06 03 15*) oxizi metalici cu continut de metale grele

06 04 03*) deseuri cu continut de arsen

06 04 04*) deseuri cu continut de mercur

06 04 05*) deseuri cu continut de alte metale grele

06 05 02*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

06 06 02*) deseuri cu continut de sulfuri periculoase

06 07 01*) deseuri cu continut de azbest de la electroliza

06 07 02*) carbune activ de la producerea clorului

06 07 03*) namol de sulfat de bariu cu continut de mercur

06.07.04*) solutii si acizi, de exemplu acizi de contact

06 08 02*) deseuri cu continut de siliconi periculosi

06 09 03*) deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase

06 10 02*) deseuri cu continut de substante periculoase

06 13 01*) produse anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide.

06 13 02*) carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)

06 13 04*) deseuri de la procesele cu azbest

06 13 05*) funingine

07 01 01*) solutii apoase de spalare si solutii muma

07 01 03*) solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 01 04*) alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 01 07*) reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie

07 01 08*) alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie

07 01 09*) turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 01 10*) alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 01 11*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 02 01*) lichide apoase de spalare si solutii muma

07 02 03*) solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 02 04*) alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma

07 02 07*) reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 02 08*) alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 02 09*) turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 02 10*) alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 02 11*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 02 14*) deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase

07 02 16*) deseuri cu continut de siliconi periculosi

07 03 01*) lichide apoase de spalare si solutii muma

07 03 03*) solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 03 04*) alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 03 07*) reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 03 08*) alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 03 09*) turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 03 10*) alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 03 11*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 04 01*) lichide apoase de spalare si solutii muma

07 04 03*) solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 04 04*) alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 04 07*) reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 04 08*) alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 04 09*) turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 04 10*) alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 04 11*) namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 04 13*) deseuri solide cu continut de substante periculoase

07 05 01*) lichide apoase de spalare si solutii muma

07 05 03*) solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 05 04*) alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 05 07*) reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 05 08*) alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 05 09*) turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 05 10*) alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 05 11*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 05 11

07 05 13*) deseuri solide cu continut de substante periculoase

07 06 01*) lichide apoase de spalare si solutii muma

07 06 03*) solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 06 04*) alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 06 07*) reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 06 08*) alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 06 09*) turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 06 10*) alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 06 11*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

07 07 01*) lichide apoase de spalare si solutii muma

07 07 03*) solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

07 07 04*) alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

07 07 07*) reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie

07 07 08*) alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

07 07 09*) turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

07 07 10*) alte turte de filtrare si absorbanti epuizati

07 07 11*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

08 01 11*) deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 13*) namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 15*) namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 17*) deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 19*) suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 01 21*) deseuri de la indepartarea vopselelor si lacurilor

08 03 12*) deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase

08 03 14*) namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase

08 03 16*) deseuri de solutii de gravare

08 03 17*) deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase

08 03 19*) ulei de dispersie

08 04 09*) deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 11*) namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 13*) namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 15*) deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase

08 04 17*) ulei de colofoniu

08 05 01*) deseuri de izocianati

09 01 01*) dezvoltanti pe baza de apa si solutii de activare

09 01 02*) solutii de dezvoltare pe baza de apa pentru placile offset

09 01 03*) solutii de dezvoltare pe baza de solventi

09 01 04*) solutii de fixare

09 01 05*) solutii de albire si solutii de albire fixatoare

09 01 06*) deseuri cu continut de argint de la tratarea in incinta a deseurilor fotografice

09 01 11*) camera de unica folosinta cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03

09.01.13*) deseuri apoase lichide de la recuperarea in incinta a argintului, altele decat cele specificate la 09.01.06

10 01 04*) cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan

10 01 09*) acid sulfuric

10 01 13*) cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil

10 01 14*) cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseurilor cu continut de substante periculoase

- 10 01 16*) cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase
- 10 01 18*) deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 01 20*) namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 22*) namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 02 07*) deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 11*) deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
- 10 02 13*) namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 04*) zguri de la topirea primara
- 10 03 08*) zguri saline de la topirea secundara
- 10 03 09*) scorii negre de la topirea secundara
- 10 03 15*) cruste care sunt inflamabile sau emit in, contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase
- 10 03 17*) deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
- 10 03 19*) praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 03 21*) alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de substante periculoase
- 10 03 23*) deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 25*) namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 27*) deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 29*) deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 04 01*) zguri de la topirea primara si secundara
- 10 04 02*) scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 04 03*) arseniat de calciu
- 10 04 04*) praf din gazul de ardere
- 10 04 05*) alte particule si praf
- 10 04 06*) deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07*) namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 04 09*) deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 05 03*) praf din gazul de ardere

10 05 05*) deseuri solide de la epurarea gazelor

10 05 06*) namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 05 08*) deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 05 10*) scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, in contactul cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase

10 06 03*) praf din gazul de ardere

10 06 06*) deseuri solide de la epurarea gazelor

10 06 07*) namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

10 06 09*) deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 07 07*) deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 08 08*) zgura salina de la topirea primara si secundara

10 08 10*) scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, in contact cu apa, gaze inflamabile in cantitati periculoase

10 08 12*) deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor

10 08 15*) praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase

10 08 17*) namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase

10 08 19*) deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

10 09 05*) miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase

10 09 07*) miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase

10 09 09*) praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase

10 09 11*) alte particule care contin substante periculoase

10 09 13*) deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

10 09 15*) deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase

10 10 05*) miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase

10 10 07*) miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase

10 10 09*) praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase

10 10 11*) alte particule cu continut de substante periculoase

10 10 13*) deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

10 10 15*) deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase

10 11 09*) deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu continut de substante periculoase

10 11 11*) deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex: de la tuburile catodice)

10 11 13*) namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase

10 11 15*) deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase

10 11 17*) namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase

10 11 19*) deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase

10 12 09*) deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 12 11*) deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele

10 13 09*) deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu continut de azbest

10 13 12*) deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

10 14 01*)deseuri de la spalarea gazelor cu continut de mercur

11.01.05*) acizi de decapare

11.01.06*)acizi fara alta specificatie

11 01 07*) baze de decapare

11 01 08*) namoluri cu continut de fosfati

11 01 09*) namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase

11 01 11*) lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase

11 01 13*) deseuri de degresare cu continut de substante periculoase

11 01 15*) eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin substante periculoase

11 01 16*) rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate

11 01 98*) alte deseuri continand substante periculoase

11 02 02*) namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)

11 02 05*) deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase

11 02 07*) alte deseuri cu continut de substante periculoase

11 03 01*)deseuri cu continut de cianuri

11 03 02*)alte deseuri

11 05 03*) deseuri solide de la epurarea gazelor

11 05 04*) baie uzata

12 01 06*) uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)

12 01 07*) uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)

12 01 08*) emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni

12 01 09*) emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni

12 01 10*) uleiuri sintetice de ungere uzate

12 01 12*) ceruri si grasimi uzate

12 01 14*) namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase

12 01 16*) deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase

12 01 18*) namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu continut de ulei

12 01 19*) uleiuri de ungere usor biodegradabile

12 01 20*) piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase

12 03 01*) lichide apoase de spalare

12 03 02*) deseuri de la degresarea cu abur

13 01 01*) uleiuri hidraulice cu continut de PCB*)1)

13 01 04*) emulsii clorurate

13 01 05*) emulsii neclorurate

13 01 09*) uleiuri hidraulice minerale clorinate

13 01 10*) uleiuri minerale hidraulice neclorinate

13 01 11*) uleiuri hidraulice sintetice

13 01 12*) uleiuri hidraulice usor biodegradabile
13 01 13*) alte uleiuri hidraulice
13 02 04*) uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere
13 02 05*) uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere
13 02 06*) uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere
13 02 07*) uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile
13 02 08*) alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere
13 03 01*) uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de PCB
13 03 06*) uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii,
altele decat cele specificate la 13 03 01
13 03 07*) uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
13 03 08*) uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
13 03 09*) uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
13 03 10*) alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
13 04 01*) uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
13 04 02*) uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
13 04 03*) uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie
13 05 01*) solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
13 05 02*) namoluri de la separatoarele ulei/apa
13 05 03*) namoluri de interceptie
13 05 06*) ulei de la separatoarele ulei/apa
13 05 07*) ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
13 05 08*) amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
13 07 01*) ulei combustibil si combustibil diesel
13 07 02*) benzina
13 07 03*) alti combustibili (inclusiv amestecuri)
13 08 01*) namoluri si emulsii de la desalinizare
13 08 02*) alte emulsii
13 08 99*) alte deseuri nespecificate
14 06 01*) clorofluorocarburi, HCFC, HFC
14 06 02*) alti solventi halogenati si amestecuri de solventi
14 06 03*) alti solventi si amestecuri de solventi

- 14 06 04*) namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati
- 14 06 05*) namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi
- 15 01 10*) ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 15 01 11*) ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
- 15 02 02*) absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase
- 16.01.04*) vehicule scoase din uz
- 16 01 07*) filtre de ulei
- 16 01 08*) componente cu continut de mercur
- 16 01 09*) componente cu continut de PCB
- 16 01 10*) componente explozive (de ex. perne de protectie (air bags))
- 16 01 11*) placute de frana cu continut de azbest
- 16 01 13*) lichide de frana
- 16 01 14*) fluide antigel cu continut de substante periculoase
- 16 01 21*) componente periculoase, altele decat cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 si 16 01 13 si 16 01 14
- 16 02 09*) transformatori si condensatori continand
- 16 02 10*) echipamente casate cu continut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decat cele specificate la 16 02 09
- 16 02 11*) echipamente casate cu continut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC
- 16 02 12*) echipamente casate cu continut de azbest liber
- 16 02 13*) echipamente casate cu continut de componente periculoase*)2) altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
- 16 02 15*) componente periculoase demontate din echipamente casate.
- 16 03 03*) deseuri anorganice cu continut de substante periculoase
- 16 03 05*) deseuri organice cu continut de substante periculoase
- 16 04 01*) deseuri de munitie
- 16 04 02*) deseuri de artificii
- 16 04 03*) alte deseuri de explozivi

- 16.05.04*) butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase
- 16 05 06*) substante chimice de laborator constand din sau continand substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator
- 16 05 07*) substante chimice anorganice de laborator expirate constand din sau continand substante periculoase
- 16 05 08*) substante chimice organice de laborator expirate, constand din sau continand substante periculoase
- 16 06 01*) baterii cu plumb
- 16 06 02*) baterii cu Ni-Cd
- 16 06 03*) baterii cu continut de mercur
- 16 06 06*) electroliti colectati separat din baterii si acumulatori
- 16 07 08*) deseuri cu continut de titei
- 16 07 09*) deseuri continand alte substante periculoase
- 16 08 02*) catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase*)³⁾ sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase
- 16 08 05*) catalizatori uzati cu continut de acid fosforic
- 16.08.06*) lichide uzate folosite drept catalizatori
- 16 08 07*) catalizatori uzati contaminati cu substante periculoase
- 16 09 01*) permanganati, de ex. permanganat de potasiu
- 16 09 02*) cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
- 16 09 03*) peroxizi, de ex. apa oxigenata
- 16 09 04*) substante oxidante, fara alte specificatii
- 16 10 01*) deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase
- 16 10 03*) concentrate apoase cu continut de substante periculoase
- 16 11 01*) materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
- 16 11 03*) alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
- 16 11 05*) materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, cu continut de substante periculoase

17 01 06*) amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase

17 02 04*) sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase

17 03 01*) asfalturi cu continut de gudron de huila

17 03 03*) gudron de huila si produse gudronate

17 04 09*)deseuri metalice contaminate cu substante periculoase

17 04 10*)cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase

17 05 03*)pamant si pietre cu continut de substante periculoase

17 05 05*)deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase

17 05 07*) resturi de balast cu continut de substante periculoase

17 06 01*)materiale izolante cu continut de azbest

17 06 03*)alte materiale izolante constand din sau cu continut de substante periculoase

17 06 05*)materiale de constructie cu continut de azbest

17 08 01*) materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase

17 09 01*)deseuri de la constructii si demolari cu continut de mercur E

17 09 02*)deseuri de la constructii si demolari cu continut de PCB (de ex: cleiuri cu continut de PCB, dusumele pe baza de rasini cu continut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu continut de PCB)

17 09 03*)alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase

19 01 05*)turte de filtrare de la epurarea gazelor

19 01 06*)deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase

19 01 07*)deseuri solide de la epurarea gazelor

19 01 10*)carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere

19 01 11*)cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase

19 01 13*)cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase

19 01 15*)praf de cazan cu continut de substante periculoase

19 01 17*)deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase

19 02 04*)deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos

19 02 05*)namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase

19 02 07*)ulei si concentrate de la separare

19 02 08*)deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
19 02 09*)deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase
19 02 11*)alte deseuri cu continut de substante periculoase
19 03 04*)deseuri incadrate ca periculoase, partial*)5) stabilizate
19 03 06*)deseuri incadrate ca periculoase, solidificate
19 04 02*)cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere
19 04 03*)faza solida nevitrificata
19 07 02*)levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase
19 08 06*)rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
19 08 07*)solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
19 08 08*)deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele
19 08 10*)amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decat cel specificat la 19 08 09
19 08 11*)namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale
19 08 13*)namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
19 10 03*)fractii de span usor si praf continand substante periculoase
19 10 05*)alte fractii cu continut de substante periculoase
19 11 01*)argile de filtrare epuizate
19 11 02*)gudroane acide
19 11 03*)deseuri lichide apoase
19 11 04*)deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
19 11 05*)namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
19 11 07*)deseuri de la spalarea gazelor de ardere
19 12 06*)lemn cu continut de substante periculoase
19 12 11*)alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor cu continut de substante periculoase
19 13 01*)deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
19 13 03*)namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
19 13 05*)namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

19 13 07*)deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

20 01 13*)solventi

20 01 14*)acizi

20 01 15*)baze

20 01 17*)substante chimice fotografice

20 01 19*)pesticide

20 01 21*)tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur

20 01 23*)echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi)

20 01 26*)uleiuri si grasimi, altele decat cele specificate la 20 01 25

20 01 27*)vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase

20 01 29*)detergenti cu continut de substante periculoase

20 01 31*)medicamente citotoxice si citostatice

20 01 33*)baterii si acumulatori inclusi in 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continand aceste baterii

20 01 35*)echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi*6)

20 01 37*)lemn cu continut de substante periculoase

Pe amplasament se realizează colectarea, sortarea, tratarea, depozitarea temporara a deșeurilor periculoase si nepericuloase precum si transportul acestora astfel:

- se colectează si se transporta (cu depozitare temporara) in vederea incinerării, pe baza de contract, la unitati specializate, autorizate deșeuri anatomo- patologice, deșeuri infecțioase, deșeuri intepatoare – tăietoare si deșeuri chimice si farmaceutice de la unitati de profil (cabinete medicale individuale, farmacii etc., cabinete veterinare).

- se colectează si se transporta (cu depozitare temporara) deșeuri periculoase si nepericuloase in concordanta cu contractele de eliminare sau valorificare încheiate de către SC Protect Colector SRL cu societati specializate , autorizate .

Depozitarea temporara se face pe amplasamentul din com. Vinatori, T 126, P 835, jud.Vrancea.

Preluarea deșeurilor se realizeaza in urmatoarele tipuri de ambalaje:

- pentru lichide inflamabile – in butoaie metalice, canistre metalice, recipienti din material plastic sau sticla

- pentru deseuri solide – containere, butoaie metalice, cutii, saci din hartie sau material plastic sau in baloti pe paleti in functie de tipul deseului.

Conform art 49 alin 1 din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată "Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeuri periculoase, **operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase** sau care acționează în calitate de comercianți de deșeuri ori brokeri **sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor** potrivit prevederilor Deciziei Comisiei [2014/955/UE](#), și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora.

In acest sens, societatea detine documente privind receptia, traseul deșeurilor precum si depozitarea acestora:

- formular de incarcare - descarcare deșeu periculos/ nepericulos
- registru securizat, inseriat si numerotat pentru inregistrarea formularelor de incarcare - descarcare deseuri nepericuloase (anexa atasata)
- registru securizat, inseriat si numerotat pentru inregistrarea formularelor de incarcare - descarcare deseuri periculoase (anexa atasata)
- fise de magazie pentru fiecare tip de deșeu periculos /nepericulos
- aviz, nota de cantar.

Principalele componente aflate pe amplasament sunt:

- suprafata sol (platforma betonata) = 750 mp,
- cladire depozitare cu S = cca. 189 mp ,
- Sopron sortare deseuri pentru depozitare cu S = cca. 120 mp,
- Sopron tratare deseuri cu S= 156mp,
- 1 motostivuitoar BALKANCAR refabricat tip DV 1792 cu sarcina maxima de ridicare de 3,5 Tf si inaltimea maxima de stivuire de 3,3 m ;
- sortator rotativ deseuri (desprafuitoar),

- banda transportoare,
- cantar 1tona;
- presa deseuri cu capacitate de 125 t forta(Presa este folosita in general pentru deseuri metalice dar si pentru deseuri de hârtie, carton, PET-uri, folie, plastice. Deșeurile sunt introduse in camera de presare după care se închide capacul. Deșeurile sunt presate cu o forța de aprox. 125 t după care balotul este împins in exterior de al doilea cilindru al presei. Balotii astfel obținuți sunt predați către unitățile autorizate pentru valorificarea lor.)
- tocator deseuri industriale cu capacitate de 300 kg/h;(Tocătorul pentru deseuri industriale poate mărunți hârtie, carton, materiale plastice, textile, lemn, folie, piele si cauciuc (tipuri de deseuri conform listei de mai sus). Acest tocător este dotat cu 64 de cuțite, doua axe.)
- Tocătorul pentru deseuri de mase plastice este uniaxial si este prevăzut cu 6 cuțite.
- generator curent;
- compresor;malaxor1 mc;
- motopompa Honda (tip OHV, putere 4 CP, debit 600 l / min
- fierastau pendular,
- scule de mana.

Tipurile si cantitățile de ambalaje folosite :

Ambalaje folosite si rezultate pentru deseurile medicale - tipuri si cantitati pe luna: - 200 cutii de carton (V= 7,5 l, 10 l, 20 l, ,40 l); 500 saci de polipropilena galbeni, etichetati conform normelor in vigoare (V= 60 l, 120 l, 240 l), 100 cutii polipropilena (V= 0,75 l, 1,5 l; 2,3 l; 3,2l; 5 l), europubele (V =120 l, 240 l).

Cantitati ambalaje deseuri industriale: 500 saci - din polietilenă (PE), saci din polipropilenă (PP), saci dubli din polietilenă și polipropilenă, 300 saci tip big-bags de 500, 800 sau 1000 de kg, 100 butoaie -metalice de 200 l, butoaie din material plastic cu capacități de 50 l, 100 l sau 200 l, 50 containere tip IBC de 1000 l, 50 cutii de transport de diferite dimensiuni, cuve metalice în formă de tavă, 200 paleți etc.

Ambalarea deșeurilor medicale se realizează conform prevederilor din anexa VI din Ordinul MS nr. 1226/2012.

- Recipientul în care se face colectarea și care vine în contact direct cu deșeurile periculoase rezultate din activități medicale este de unică folosință și se elimină odată cu conținutul.

- Codurile de culori ale recipientelor în care se colectează deșeurile medicale sunt:

a)galben - pentru deșeurile medicale periculoase, astfel cum sunt definite la art. 7 și clasificate la art. 8;

b)negru - pentru deșeurile nepericuloase, astfel cum sunt definite la art. 7.

- Pentru deșeurile infecțioase se folosește pictograma "Pericol biologic". Pentru deșeurile periculoase clasificate la art. 7 prin codurile 18 01 06* - chimicale constând din sau conținând substanțe periculoase se folosesc pictogramele aferente proprietăților periculoase ale acestora, conform anexei nr. 4 la Legea nr. 211/2011, cu modificările ulterioare, respectiv: "Inflamabil", "Coroziv", "Toxic"etc.

Tipurile de ambalaje sunt, conform Ordin nr. 1226/2012, cap. VI:

- Cutii de carton de unica folosința de 27 l (5 kg) și 40 l (10 kg) prevăzute în interior cu saci galbeni din polietilena , inscripționate și marcate în exterior cu pictograma " Pericol Biologic", pentru colectarea deșeurilor periculoase infecțioase care nu sunt obiecte ascuțite , anatomo-patologice.

- Cutii polipropilena (plastic) de unica folosința cu capac de 2,3,și 5 l pentru deșeurile tăietoare întepatoare. Acestea sunt prevăzute la partea superioară cu un capac special care să permită introducerea deșeurilor și să împiedice scoaterea acestora după umplerea recipientului, fiind prevăzut în acest scop un sistem de închidere definitivă. Capacul recipientului are orificii pentru detașarea acelor de seringă și a lamelor de bisturiu. Recipientele trebuie prevăzute cu un mâner rezistent pentru a fi ușor transportabile la locul de stocare temporară și ulterior, la locul de eliminare finală. Recipientele utilizate pentru deșeurile întepatoare-tăietoare infecțioase au culoarea galbenă și sunt marcate cu pictograma „ Pericol biologic”.

- Sacii de polietilena de unica folosința de 20-27 l, 70 l, și 12 l pentru deșeurile infecțioase (fese, pansamente, tampoane, perfuzoare, comprese, mănuși chirurgicale și echipamente medicale) inscripționate și marcate în exterior cu pictograma „ Pericol biologic ” pentru colectarea deșeurilor periculoase infecțioase. Sacii sunt confecționați din polietilena de înaltă densitate pentru a avea rezistență mecanică mare, termosăturile sunt continue, rezistente și nu permit scurgeri de lichid, se închide ușor și sigur. Sacul se introduce în pubele prevăzute cu capac și pedala sau în cos/portșac. Sacii galbeni de unica folosința pentru colectarea deșeurilor infecțioase sunt prevăzuți cu coliere de plastic, pentru o închidere sigură și permanentă.

- Deșeurile periculoase chimice rezultate din unitatile sanitare identificate prin coduri conf. HG nr. 856/2002, se colectează în recipiente speciale, cu marcaj adecvat pericolului („ Inflamabil”, „ Coroziv”, „ Toxic ”, etc.), cu o capacitate care sa nu depaseasca 5 l pentru substanțe lichide si 5 kg pentru substanțe solide. In caz de necesitate, aceste recipiente sunt introduse într-un ambalaj exterior care, după umplere , nu trebuie sa depaseasca greutatea de 30 kg.

Aceste deșeuri se elimina conform prevederilor legale si in conformitate cu prevederile Ordinului MS nr. 1226/2012.

Capacitatea de tratare a deșeurilor:

- **Deșeuri periculoase cca. 170 t/lună**
- **Deșeuri nepericuloase cca.375/lună**

Etapile fluxului tehnologic desfasurat pe amplasament sunt urmatoarele:

- *Colectarea si transportul deșeurilor pana in perimetrul platformei de tratare.*

Colectarea si transportul deșeurilor de la locul de generare pana la locul de stocare temporara/tratare se face pe fiecare tip de deșeu si de starea de agregare, prin transport in loturi cu mijloace de transport rutier corespunzatoare tipului de deșeu .

Transportul deșeurilor periculoase sau nepericuloase pana la locul de valorificare/eliminare finala se face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008, a normelor de igiena si securitate in scopul protejării personalului si populației in general , precum si cu respectarea normelor ADR.

Vehiculele care transporta deșeurile periculoase sunt amenajate special si răspund următoarelor cerințe :

-spațiu destinat transportării deșeurilor este separat de cabina șoferului si este realizat din materiale rezistente la șocuri mecanice, ușor lavabile si rezistente la agenții chimici folosiți la dezinfecție;

-spațiu destinat depozitarii deșeurilor pe timpul transportului are dispozitive de fixare pe șasiul mijlocului de transport si dispozitive de siguranța;

-încărcarea mijloacelor de transport se va realiza astfel incat sa se evite pierderile de orice fel din timpul transportului;

-mijloacele de transport vor fi dotate cu mijloace de asigurare împotriva răspândirii deșeurilor periculoase in mediu in caz de accidente si cu echipamente de colectare pentru situația in care se produce o deversare accidentala.

Transportul deșeurilor se va face cu respectarea indicațiilor ARR privind restricțiile de circulație sau tonaj pe anumite drumuri publice.

Rutele de transport se stabilesc după cum urmează :

-in cazul transportului deșeurilor periculoase , rutele de transport sunt stabilite de către Inspectoratul pentru Situații de Urgenta al județului in care se afla detinatorul deșeurului si sunt înscrise in formularul de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (anexa 1 la HG nr. 1061/2008). Exista o ruta principala si una secundara (ocolitoare).

-in cazul transportului deșeurilor nepericuloase, ruta de transport este stabilita intern, ținând cont de restricțiile de circulație si de tonaj existente pe drumurile publice.

Responsabilitatea privind semnalizarea si placardarea autovehiculelor revine conducătorului auto si a consilierului de siguranța din cadrul S.C. Protect Colector SRL.

Transportul deșeurilor periculoase/nepericuloase va fi însoțit de documentele prevăzute in HG nr. 1061/2008.

Mijloacele de transport folosite pentru transportul deșeurilor rezultate din activitati medicale sunt 2 autoutilitare marca Iveco Daily cu nr. de inmatriculare VN- 06- MSY si VN- 49- SXS autorizate sanitar .

Mijloacele de transport sunt prevăzute cu instalație frigorifica in compartimentul destinat containerelor.

De asemenea autoutilitara cu nr. VN- 49 - SXS este autorizata sanitar pentru transportul subproduselor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman .

Pentru deșeurile industriale periculoase si nepericuloase codificate conform HG856/2002 se folosesc urmatoarele autoutilitare: Fiat Doblo cu nr . de inmatriculare VN- 05- LIW; Mercedes Sprinter cu nr . de inmatriculare VN -07- ECO; Mercedes Atego cu nr de inmatriculare VN- 22- LMA; MAN cu nr. de inmatriculare VN- 06- MAE .

- *Receptia deșeurilor:*

Admiterea deșeurilor se realizeaza in etapa de receptie, care consta in:

- verificarea documentelor insotitoare si a buletinelor de analiza anexate la documentatiei; deșeurile primite in statia de transfer vor fi insotite de buletinul de analiza al deșeurii si in

ambalajul producatorului (daca este cazul).

- inregistrarea cantitatilor primite si sursa de provenienta, in conformitate cu documentele de transport detinute;

- inspectia vizuala a deseurilor pentru verificarea similitudinii caracteristicilor precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistenta.

- intocmirea si pastrarea documentelor de evidenta in care sa fie inregistrate datele semnificative privind acestea precum: data, sursa de generare, codul deseului, caracteristicile fizico-chimice (in mod obligatoriu compozitia si proprietatea care confera caracterul periculos).

Dupa receptie deseurile vor fi dirijate in functie de compatibilitate, in zonele special amenajate in acest sens.

- *Manipularea deseurilor in perimetrul instalatiei de tratare*

Manipularea deseurilor se realizeaza in vederea asigurarii:

- conditiilor de siguranta pe perioada stocarii/tratarii;

- pastrarii diferitelor categorii de deseuri separate intre ele cu luarea in considerare a incompatibilitatilor;

- pastrarii deseurilor in functie de data intrarii in instalatia de tratare si de metoda de gestionare ulterioara (eliminare/valorificare);

Sunt formate padocuri pentru fiecare cod de deoseu, in functie de tip si cantitate.

- Descarcarea si incarcarea deseurilor:*

Descarcarea, manipularea si incarcarea deseurilor periculoase / nepericuloase se face cu ajutorul motostivitorului, transpaletului sau chiar manual in functie de tipul de deoseu si modul cum este ambalat. Stivuirea deseurilor se face in functie de compatibilitatea deseurilor si gradul lor de periculozitate.

La descarcarea deseurilor din mijloacele de transport se efectueaza urmatoarele actiuni:

- se verifica capacitatea de preluare disponibila in zona aferenta respectivului tip de deseuri;

- se verifica compatibilitatea dintre deseurile ce urmeaza a fi descarcate respectiv incarcate si cele existente. Compatibilitatea se stabileste pe baza proprietatilor periculoase ale deseurilor (inscrise in documentele existente).

- se procedeaza la descarcarea propriu-zisa, in prezenta personalului societatii, intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator.

In cazul cantitatilor mici de deseuri, descarcarea se poate face si manual, prin rasturnare, daca sunt luate masurile constructive care sa permita descarcarea manuala a mijloacelor de transport, fara depasirea limitelor maxime ale maselor manipulate manual, prescrise de normele specifice de protectie a muncii.

Tratarea deseurilor

-tratare cu absorbanti (cum ar fi rumegus, textile tocate, polipropilena fibre, materiale sintetice tocate, fibre celulozice de lemn spuma poliuretana, vata de sticla etc) a deseurilor industriale

-absorbtiia uleiurilor uzate, a emulsiilor **si a deseurilor de substante potential periculoase** in rumegus (**pentru marirea puterii calorice**) in vederea coincinerarii/**incinerarii** (obtinerii de amestec deseuri);

-dezasamblarea filtrelor si a altor deseuri in elemente componente,

- curatarea recipientilor,

-maruntire deseuri textile, lemn, hartie, carton, plastic, cauciuc etc. (Deseurile vor fi maruntite cu ajutorul toculatorului pentru deseuri industriale aflat in dotare la dimensiunea de 30mm si sortate prin ciur rotativ. Dupa tocare deseurile maruntite sunt amestecate pentru a se obtine un amestec cu o putere calorifica de minim 8000 kcal/kg.)

- prelucrare mecanica a deseurilor solide. Deseurile solide (pamant, pietre, caramizi, deseuri din constructii etc) se sorteaza cu ajutorul sortatorului rotativ si vor fi valorificate in infrastructura sau constructii ca material de umplutura.

Sortarea deseurilor se va face manual sau prin intermediul sortatorului rotativ aflat in dotare. Sortarea deseurilor are ca scop depozitarea deseurilor in hala, in functie de gradul lor de periculozitate. In unele cazuri, cand ambalajele deseurilor sunt deteriorate se realizeaza reambalarea lor, in ambalaje noi, achizitionate special pentru acest scop. Ambalajele deteriorate, golite se pastreaza separat. Dupa sortare aceste deseuri sunt balotate si sunt valorificate la centrele autorizate.

Recuperarea deseurilor si resturilor metalice si nemetalice reciclabile.

Deseurile rezultate in urma sortarii si demontarii (ex: filtrele de ulei care se descompun in partea metalica si materialul absorbant impregnat cu ulei), care nu sunt periculoase (partea metalica de la filtrele de ulei) se predau unitatilor care sunt autorizate pentru valorificarea acestora. Filtrele se taie cu un ferastau pendular in partea superioara dupa care se scoate partea filtranta (hartia). Partea metalica se curata cu absorbant (rumegus, textile) intr-un spatiu special amenajat cu tavita pentru scurgere ulei. Partea metalica se preda la unitati autorizate pentru valorificarea acestora. Celelalte parti (hartia, absorbantul, uleiul) sunt duse la eliminare / valorificare.

Unele ambalaje (butoaie, bidoane metalice sau plastic) contaminate cu vopsea, ulei, antigel, lichid de frana etc. se vor ecologiza si valorifica.

Deseurile care nu se pot recicla vor fi valorificate energetic la fabricile de ciment.

Obtinere amestec deseuri - Descrierea procesului tehnologic

Deseurile solide cum ar fi: textile, lemn, mase plastice, hartie, carton etc sunt maruntite cu ajutorul tocoarelor. Deseurile solide maruntite sunt amestecate cu deseuri lichide (ex: ulei, namoluri, emulsii etc). Amestecarea deseurilor lichide se face manual in cuburi (volum 1 mc) prin balbotare. Amestecarea deseurilor solide se face in malaxor (sortator cu un volum de 4,5 mc). Deseurile solide se amesteca in sortator 10-15 minute. Se pune in cub $\frac{1}{4}$ absorbant (rumegus, textile etc) peste care se toarna ulei apoi se mai pune un strat de $\frac{1}{4}$ absorbant si iar ulei pana la umplere. Alimentarea cu deseuri lichide si pastoase se face cu ajutorul unei pompe mobile. Se lasa minim 24 de ore pentru a se realiza absorbtia uleiului (deseuri lichide sau pastoase) in rumegus (absorbanti). Amestecul ramane in cuburi si este transportat la fabricile de ciment. Deseurile de mase plastice nereciclabile si deseurile de cauciuc (furtune, resturi de cauciuc – cu exceptia anvelopelor) sunt tocate si se folosesc in amestec pentru marirea puterii calorice. Proportia folosita este de 1:1 in cazul rumegusului amestecat cu ulei. In cazul folosirii de lacuri si vopsele proportia este de 60% absorbant si 40 % lacuri/ vopsele.

In acest fel se obtine un produs cu o putere calorica ridicata (asemanatoare cu a carbunelui). Produsul final –amestec deseuri este livrat pentru coincinerare/ incinerare catre fabricile de ciment sau incineratoare.

La fabrica de ciment se iau probe din fiecare tip de amestec si se analizeaza in laboratorul lor. In urma buletinului de analiza se constata daca amestecul este conform pentru

coincinerare. Daca nu este conform se mai adauga deseurile necesare in cadrul amplasamentului lor.

Activitati de decontaminare

Acțiunile de decontaminare vor fi coordonate de personal tehnic de specialitate care va asigura identificarea si prevenirea tuturor riscurilor care ar putea pune in pericol sănătatea angajaților, a populației si a factorilor de mediu. Vor fi realizate toate masurile obligatorii pregătitoare pentru execuția lucrărilor in condiții de siguranța. Deșeurile provenite din activitățile de decontaminare (inclusiv apele uzate rezultate de la degresarea si spălarea interioara si exterioara a rezervoarelor) se colectează si se transporta in vederea eliminării/valorificării la societati specializate, autorizate cu care firma are contract.

Pentru spălarea rezervoarelor se folosesc solvenți de tip GTA822 (internațional equipment cleaner).

Colectarea si vidanizarea apelor uzate.

Apele uzate rezultate din consumul menajer și din operațiunea de curățare a dispozitivelor de deratizare/dezinsecție sunt colectate printr-o rețea de tuburi din PVC cu Dn= 110 m, în lungime totală de L=10 m și descărcate într-un bazin etanș vidanjabil cu V=2 mc. Bazinul este vidanjat ori de câte ori este necesar de către o societate specializată conform Contractului nr.05/10.01.2013, încheiat cu SC Servicii Ecologice Negrea SRL Vânători, cu descărcare în stația de epurare a municipiului Focșani. Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în prevederile HG 352/2005 -NTPA 002/2002 și HG 351/2005.

Beneficiarul a prevăzut un sistem de colectare a substanțelor lichide deversate accidental si a apelor de spălare provenite pentru eliminarea /neutralizarea acestora, compus din:

- 2 guri de scurgere montate pe suprafața betonată etanșă(acestea vor fi izolate in condiții normale de funcționare pentru a nu colecta apele pluviale) fiind funcționale doar în cazul evacuării controlate a apelor de spălare a platformei betonate etanșe;
- conducta canalizare din PVC, Dn 110, L=22 m, care asigură descărcarea gurilor de scurgere in bazinul de colectare;
- bazin colector metalic îngropat cu $V_{bc}=12$ mc;
- motopompă vehiculare soluții din bazinul colector în rezervoarele PVC;

- rezervoare PVC pentru depozitarea temporară a substanțelor lichide provenite din deversări accidentale și soluții spălare în cazul umplerii bazinului colector îngropat cu următoarele capacități: 1 buc. x 4 mc , 4 buc x 3 mc, $V_{total} = 16$ mc.

Instalatia analizata de tratare a deseurilor industriale apartinand S.C PROTECT COLECTOR S.R.L. se conformeaza cerintelor BAT pentru tratarea deseurilor industriale.

În conformitate cu prevederile Legii 278/2013, cele mai bune tehnici disponibile, denumite în continuare BAT, reprezintă stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.

Termenul „tehnicele” se referă la tehnologia utilizată și la modul în care instalația este proiectată, construită, întreținută, exploatată, precum și la scoaterea din funcțiune a acesteia și, după caz, remedierea amplasamentului.

Ca urmare, tehnicile disponibile reprezintă acele tehnici care au înregistrat un stadiu de dezvoltare ce permite aplicarea lor în sectorul industrial respectiv, în condiții economice și tehnice viabile, luându-se în considerare costurile și beneficiile, indiferent dacă aceste tehnici sunt sau nu realizate ori utilizate la nivel național, cu condiția ca acestea să fie accesibile operatorului în condiții acceptabile.

În concluzie, cele mai bune tehnici sunt cele mai eficiente tehnici pentru atingerea în ansamblu a unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său.

Legea 278/2013 definește criteriile luate în calcul, în general sau în situații specifice, la determinarea celor mai bune tehnici disponibile.

Acestea sunt următoarele:

1. utilizarea unei tehnologii care produce mai puține deseuri;
2. utilizarea substanțelor mai puțin periculoase;
3. promovarea/extinderea valorificării și reciclării substanțelor generate și utilizate în proces, precum și a deseurilor, acolo unde este cazul;
4. procese, instalații sau metode de exploatare comparabile, care au fost testate cu succes la scară industrială;

5. tehnologii avansate si schimburi de informatie si cunoastere stiintifica;
6. natura, efectele si volumul emisiilor avute in vedere;
7. datele de punere in functiune a instalatiilor noi si a celor existente;
8. perioada de timp necesara pentru punerea in aplicare a celor mai bune tehnici disponibile;
9. consumul si natura materiilor prime (inclusiv apa) utilizate in procesul tehnologic si eficienta energetica a acestora;
10. necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a impactului global al emisiilor asupra mediului si riscurile implicate de acesta;
11. necesitatea prevenirii accidentelor si minimizarea consecintelor acestora asupra mediului;
12. informatiile publicate de organizatiile publice

In conformitate cu prevederile Documentului de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea deseurilor industriale (August 2006), cerintele caracteristice BAT care trebuie luate in considerare pentru activitatea de tratare a deseurilor industriale sunt descrise in analiza comparativa urmatoare a acestora cu tehnicile aplicate in activitatea desfasurata de catre S.C. PROTECT COLECTOR S.R.L. pe amplasamentul situat in Vanatori.

Concluzii privind conformarea:

| Cerinta caracteristica BAT | Tehnici aplicate in cadrul unitatii |
|---|--|
| <p>Implementarea unui sistem de management de mediu care sa includa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definirea unei politici de mediu de catre conducerea la varf; - planificarea si stabilirea procedurilor necesare; - implementarea procedurilor, acordand o atentie deosebita pentru: structura si responsabilitate, formare, sensibilizare si competenta, comunicare, implicarea angajatilor, documentare, control eficient, program de intretinere, pregatirea si raspunsul la situatii de urgenta, garantarea respectarii legislatiei de mediu. - verificarea performantelor si luarea de masuri corective, acordand atentie pentru: monitorizare si masurare , actiuni corective și preventive, pastrarea inregistrărilor, realizarea (acolo unde este posibil) unui audit intern independent pentru a determina daca sistemul de management de mediu planificat este corespunzator și daca a fost corect implementat si mentinut. - revizuirea datelor de catre conducerea la varf; - validarea de catre un organism acreditat sau de catre un verficator extern a sistemului de management de mediu si a procedurilor; - pregatirea si publicarea periodica a unui raport privind | <p>S.C. PROTECT COLECTOR are implementat sistem de management integrat calitate-mediu in care sunt definite de catre conducerea la varf politica de mediu si sunt implementate proceduri specifice acestei instalatii pentru managementul integrat calitate-mediu. Aceste proceduri sunt actualizate si revizuite in conformitate cu modificarile survenite.</p> <ul style="list-style-type: none"> - certificare ISO 9001:2008 a sistemului de management al calitatii, certificare acordata de All Cert Systems. - certificare ISO 14001:2005 a sistemului de management de mediu, certificare acordata de All Cert Systems. - certificare ISO 18001:2008 a sistemului de management al sanatatii si securitatii operationale, certificare acordata de All Cert Systems. <p>Pentru activitatea de protectia mediului in cadrul societatii exista personal desemnat in calitate de Responsabil privind protectia</p> |

| | |
|---|---|
| <p>starea mediului, de dorit cu validarea acestuia de catre un expert extern;</p> <p>implementarea si aderarea la un sistem de management international acceptat voluntar tip EMAS sau ISO 14001.</p> <p>In special pentru acest sector de activitate, inca din etapa de proiectare a unei noi instalatii, este important sa se acorde o atentie deosebita impactului asupra mediului la dezafectarea eventuala a unitatii.</p> <ul style="list-style-type: none"> - trebuie luata in considerare dezvoltarea de tehnologii curate, sectoriale, analiza comparativa periodica, inclusiv eficienta energetica si energia activitatilor de conservare, alegerea de materiale de intrare, emisii in aer, evacuarile de la apa, consumul de apa si generarea de deseuri.-pag 514 | <p>mediului/responsabil privind gestiunea deeurilor conform cerintelor impuse prin Legea 211/2011 art 22 alin 4 actualizata .</p> <p>In cazul dezafectarii instalatiei/utilajelor/ echipamentelor se va elabora un proiect de dezafectare care va fi supus aprobarii autoritatilor de reglementare conform prevederilor legale.</p> |
| <p>Asigurarea furnizarii de detalii complete cu privire la activitatile desfasurate in incinta precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - descrierea metodelor de tratare a deeurilor, proceduri insotite de diagramele fluxului tehnologic - descrierea elementelor principale ale instalatiei in cazul in care acestea au relevanta pentru mediu, impreuna cu descrierea fluxului de diagrame (scheme). - detalii de reactii chimice si de energie cinetica. - detalii despre sistemul de control si cum incorporeaza sistemul de control informatiile referitoare la monitorizarea mediului inconjurator. - detalii referitoare la sistemul de protectie asigurat in conditii de functionare anormala precum opriri momentane, start-upuri si inchideri. - un manual de instruire - un jurnal operational - o analiza anuala a activitatilor desfasurate si deseuri tratate care ar trebui sa contina, de asemenea, un bilant trimestrial al fluxurilor de deseuri si reziduuri, inclusiv materialele auxiliare utilizate pentru fiecare site- pag 514 | <p>Societatea are implementate documentele necesare furnizarii complete de detalii referitoare la activitatile desfasurate pe amplasament.</p> |
| <p>Implementarea unei proceduri de mentinere a tuturor echipamentelor in stare buna de functionare si a unui program de inspectare si de intretinere preventiva a acestora precum si un program adecvat de pregatire, care asigura actiunile preventive pentru personal, inclusiv cele referitoare la sanatate si probleme de siguranta si riscuri de mediu.</p> <p>Mentinerea unei bune colaborari cu titularul/producerul de deseuri, pentru asigurarea implementarii masurilor necesare obtinerii calitatii deeurilor pentru procesul de tratare aplicat.</p> <p>Asigurarea in orice moment de personal suficient disponibil avand calificari necesare si instruirile adecvate.-pag 514</p> | <p>Societatea are implementat un program de intretinere preventiva a echipamentelor si instalatiilor aferente.</p> <p>Programul implica: controlul zilnic al starii tehnice a echipamentelor si instalatiilor, inregistrarea tuturor defectiunilor constatate sau a cerintelor pentru prevenirea defectiunilor intr-un registru special, respectarea programului de verificare, intretinere si reparatii. Programul de intretinere preventiva este realizat cu personal calificat angajat permanent, fiind stabilite clar responsabilitatile tuturor persoanelor implicate.</p> |
| <p>Detinerea de personal disponibil și la datorie cu calificările necesare în orice moment. Tot personalul trebuie să urmeze o formare profesională specifică.</p> | <p>Societatea la punctul de lucru are un nr de 26 angajati.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>Stabilirea si mentinerea controlului calitatii deseurilor receptionate, in functie de tipurile de deseuri care pot fi primite in instalatia respectiva pentru tratare.</p> <p>Controlul calitatii trebuie sa includa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stabilirea limitelor privind intrarile si identificarea riscurilor celor mai importante; -cunoasterea concreta a naturii deseurilor receptionate; -identificarea tratamentului care trebuie efectuat, tipul de deseuri, originea deseurilor,procedura in cauza si riscul. - comunicarea permanenta cu furnizorii de deseuri pentru imbuntatirea controlului calitatii deseurilor; -controlul calitatii deseurilor in amplasamentul instalatiei de tratare; - verificarea, prelevarea de probe si testarea deseurilor sosite. -asigurarea unui personal suficient si calificat in orice moment la locul de munca-pag 515 | <p>Controlul calitatii deseurilor se realizeaza pe baza documentelor insotitoare conforme cu legislatia in vigoare, care constau in: documente tipizate de transport deseuri, rapoarte de incercari emise de laboratoare acreditate, informatii privind tipurile si calitatea deseurilor furnizate de catre furnizori.</p> <p>In functie de tipurile de deseuri receptionate, 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 diverselor tipuri de deseuri periculoase.</p> |
| <p>Aplicarea unei proceduri de acceptare care sa conţina cel puţin urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teste pentru deseurile primite cu privire la tratamentul planificat; - asigurarea ca sunt receptionate toate informatiile necesare referitoare la originea si producerea deseurilor, inclusiv variabilitatea procesului. Personalul instruit prin aceasta procedura de pre-acceptare trebuie sa fie capabil sa efectueze tratarea deşeurilor in instalatie. - asigurarea unui sistem pentru furnizarea si analiza unei probe reprezentative de deseuri din procesul de producţie a unor astfel de deseuri la furnizorul de deseuri. - asigurarea unui sistem pentru verificare a informatiilor primite in etapa de preacceptare, inclusiv datele de contact pentru producatorul de deseuri si o descriere adecvata a deseurilor in ceea ce priveste datele referitoare la compozitia si re folosirea lui. - criterii clare şi lipsite de ambiguitate pentru respingerea deşeurilor şi raportarea tuturor neconformităţilor - asigurarea ca este furnizat codul de deseuri conform listei Europene de deseuri (EWL) . -identificarea pentru fiecare deseu receptionat a unei metode adecvate de tratament si avand o metodologie clara.-pag 515 | <p>La nivelul societatii este instituita o procedura de acceptare ce contine :</p> <ul style="list-style-type: none"> -teste pentru deseurile periculoase acceptate -deseurile sunt ridicate de la generatorii de deseuri ambalate, codificate conform listei Europene de deseuri (EWL) iar identificarea pentru fiecare deseu receptionat se face prin metode adecvate de tratament si avand o metodologie clara. |
| <p>Implementarea unei proceduri de receptie care conţine cel puţin urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un sistem clar si specificat care permite operatorului sa accepte deseuri la primire numai daca este determinata o metoda definita clar pentru tratament si eliminare/recuperare a deseului. In ceea ce priveste receptia, trebuie sa fie garantat ca depozitarea necesara, capacitatea de tratare si conditiile de expediere sunt de asemenea respectate. - asigurarea intregii documentatii de acceptare si de | <p>Pe amplasament exista o platforma betonata pentru receptia vizuala a deseurilor periculoase. Se efectueaza inspectia vizuala pentru verificarea conformitatii descrierii deseurilor. Personalul este instruit periodic. Societatea are implementata procedura de receptie si acceptare deseuri in care sunt descrise clar etapele si conditiile de receptie a deseurilor pe amplasament.</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor insotitoare si a |

| | |
|---|--|
| <p>receptie a deșeurilor pe amplasament cum ar fi un sistem de prerezervare care să asigure de exemplu ca este disponibilă o capacitate suficientă.</p> <ul style="list-style-type: none"> - criterii clare și lipsite de ambiguitate pentru respingerea de deșeuri și raportarea tuturor neconformităților. - un sistem de identificare a limitei de capacitate maximă de deșeuri care pot fi stocate la amplasament. -inspectarea vizuală a deșeurilor recepționate pentru a verifica conformitatea cu descrierea primită în timpul procedurii de pre-acceptare. <p>(Pentru unele lichide și deșeuri periculoase, această cerință BAT nu este aplicabilă).-pag 515</p> | <p>buletinelor de analiză anexate la documentație; deșeurile primite pe amplasament vor fi însoțite de buletinul de analiză al deșeurii și în ambalajul producătorului .</p> <ul style="list-style-type: none"> - înregistrarea cantităților primite și sursa de proveniență, în conformitate cu documentele de transport detinute; - inspectia vizuală a deșeurilor pentru verificarea similitudinii caracteristicilor precum: aspect, culoare, stare de agregare, consistență cu cele înscrise în documente; inspectia se va face numai în condițiile în care aceasta nu implică riscuri pentru sănătatea operatorilor; - întocmirea și păstrarea unui exemplar din Fișa de evidență a stocării deșeurilor în care să fie înregistrate datele semnificative privind acestea precum: data, sursa de generare, codul deșeurii, caracteristicile fizico-chimice (în mod obligatoriu compoziția și proprietatea care conferă caracterul periculos), data limită până la care deșeurile trebuie stocate (1 an în cazul eliminării acestora și 3 ani în cazul tratării/valorificării), condiții speciale de stocare (incompatibilitati), modalitatea de gestionare ulterioară a stocării temporare; <p>Determinarea caracteristicilor fizicochimice ale deșeurilor se face de către generator în laboratoare autorizate, iar aceste analize vor însoți deșeurii la recepția acestuia în stația de transfer în vederea verificării compoziției acestuia.</p> |
| <p>Implementarea procedurii de esantionare diferite pentru toate transporturile de deșeuri sosite și livrate în vrac și/sau containere care să conțină următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - procedurile de esantionare bazate pe o abordare de risc. <p>Unele elemente de luat în considerare sunt tipul de deșeuri (de exemplu, periculoase sau nepericuloase) și informațiile furnizate de client (ex. producătorul de deșeuri);</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea parametrilor fizico-chimici relevanți. - înregistrarea tuturor deșeurilor - diferențierea procedurilor de prelevare pentru deșeurile vrac (lichide și solide), cele în containere mari și mici, etc. . <p>Numărul de probe prelevate ar trebui să fie proporțional cu cantitatea de deșeuri. Procedura trebuie să cuprindă un sistem de înregistrare a numărului de mostre și gradul de periculozitate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - detalii privind prelevarea de probe din deșeuri împreună cu destinația de stocare; - prelevarea probei trebuie realizată anterior acceptării; - menținerea în sistemul de înregistrare a regimului de prelevare de probe pentru fiecare încărcătură, împreună | <p>Procedura implementată pe amplasament constă din:</p> <ul style="list-style-type: none"> -verificarea parametrilor fizico-chimici relevanți. - înregistrarea tuturor deșeurilor |

| | |
|---|---|
| <p>cu o inregistrare justificativa pentru optiunea fiecarei selectari.</p> <ul style="list-style-type: none"> - existenta unui sistem de identificare si inregistrare precum si o locatie potrivita pentru prelevarea de probe; informatii referitoare la capacitatea transportului esantionat, numarul de probe, conditiile de operare in momentul prelevarii de probe. - trebuie asigurat un sistem care sa asigure analiza probelor de deseuri prelevate. - in caz de temperatura scazuta, o stocare temporara poate fi necesara pentru a permite prelevarea probelor dupa decongelare-pag 516 | |
| <p>Asigurarea unor facilitati de receptie care acopera cel putin urmatoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - exista un laborator pentru a analiza toate probele la viteza solicitata de BAT. <p>Acest lucru necesita de obicei un sistem de asigurarea calitatii, metodele de control al calitatii si mentinerea inregistrarii potrivite pentru stocarea rezultatelor analizelor. In special pentru deseuri periculoase, este necesar ca laboratorul sa fie pe amplasament.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Exista o zona securizata de depozitare deseuri precum si proceduri scrise pentru a gestiona deseurile care nu pot fi acceptate. <p>Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare, atunci acestea pot fi stocate temporar acolo in conditii de siguranta.</p> <p>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> <ul style="list-style-type: none"> - Exista o procedura clara referitoare la cazul in care inspectia si analiza demonstreza ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare in instalatie sau nu se potrivesc cu descrierea deseurilor primite in timpul procedurii de pre-acceptare. <p>Procedura trebuie sa includa toate masurile necesare prevazute de legislatia nationala/internationala care sa permita informarea autoritatilor competente, pentru stocarea in siguranta pana la livrare pentru orice perioada de tranzitie sau de a respinge deseurile si de a le trimite inapoi la producatorul deseurilor sau la orice alta destinatie autorizata.</p> <ul style="list-style-type: none"> - deseurile sunt mutate in zona de depozitare numai dupa parcurgerea procedurii de acceptare a acestora; -marcarea pe un plan de amplasament a zonelor de inspectie, de descarcare si prelevare de probe. - exista un sistem de drenaj; - exista un sistem pentru a se asigura ca personalul de receptie al instalatiei care este implicat in prelevarea de probe, verificarea si analiza procedurilor este calificat corespunzator si instruit | <p>Exista o zona de depozitare deseuri si este implementata procedura pentru gestionarea deseurilor care nu pot fi acceptate.</p> <p>Daca inspectia sau analiza indica faptul ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare, atunci acestea pot fi stocate temporar acolo in conditii de siguranta.</p> <p>Deseurile sunt mutate in zona de depozitare numai daca se constata ca indeplinesc criteriile de acceptare.</p> <p>Exista o procedura clara referitoare la cazul in care inspectia si analiza demonstreza ca deseurile nu indeplinesc criteriile de acceptare in instalatie sau nu se potrivesc cu descrierea deseurilor primite in timpul procedurii de pre-acceptare.</p> <p>Procedura include toate masurile necesare prevazute de legislatia nationala/internationala mentionate.</p> <p>Personalul implicat in procesul de receptie, este calificat corespunzator si instruit in mod corespunzator si instruit periodic.</p> <p>Pe amplasament este aplicat un sistem de identificare a deseurilor care furnizeaza informatii referitoare la codul deseurilor si data sosirii.</p> <p>Locatia este prevazuta cu rigole pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale.</p> |

| | |
|---|--|
| <p>in mod corespunzator, si ca instruirea acestuia este actualizata in mod regulat</p> <p>- aplicarea unui sistem de urmarire a deseurilor de identificator unic (cod /eticheta) pentru fiecare container la aceasta etapa, care va contine cel putin data sosirii la fata locului si codul deseurilor -pag 516</p> | |
| <p>Analizarea deseurilor rezultate conform parametrilor relevanti importanti pentru receptionarea dupa tratarea acestora la instalatiile de receptie (depozit de deseuri, incinerator,etc.).-pag 516</p> | <p>Tratarea deseurilor se efectueaza in functie de parametrii analizati ai deseurilor. Se tine cont de calitatea si cantitatile de deseuri, astfel incat amestecul rezultat sa se incadreze in parametrii stabiliti pentru rezultatul final.</p> <p>Predarea materialului rezultat va respecta parametrii corespunzatori impusi de beneficiari, verificata prin buletinele de analize ce vor insoti amestecul de deseuri rezultat, in timpul transportului, cat si la livrarea acestuia.</p> |
| <p>BAT este :</p> <p>Exista un sistem implementat pentru a garanta trasabilitatea tratarii deseurilor. Sunt necesare proceduri diferite in functie de proprietatile fizico-chimice, de tipul deseurilor (ex. lichide, solide), de tipul procesului (ex. continuu, lot), precum si modificarile care pot sa apara la proprietatile fizico-chimice de deseuri, atunci cand tratarea este efectuata.</p> <p>Un sistem de trasabilitate bun contine urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - documentarea tratamentelor prin diagrame de flux și cantitati; - efectuarea trasabilitatii datelor prin mai multe masuri operationale (de exemplu pre-acceptare/ acceptare /stocare /tratament /expediere). Inregistrările pot fi facute si actualizate in mod regulat pentru a reflecta livrarile, atat la locatia de tratare cat si la cele de expediere. <p>Inregistrările sunt de obicei mentinute pe o perioada minima de șase luni dupa expedierea deseurilor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - informatii disponibile in orice moment referitoare la inregistrarea si corelarea informatiilor privind caracteristicile deseurilor, sursa si fluxul de deseuri. <p>Trebuie sa se acorde un numar de referinta pentru a permite operatorului sa identifice in mod specific, in orice moment, deseurile in instalatie precum si sa identifice in cazul in care exista o anumita pierdere in proces, durata de timp si traseul propus sau existent de tratare.</p> <p>Existenta unei baze de date care sa aiba de regula si un sistem de recuperare/urmarire a datelor. Sistemul de urmarire contine un inventar/sistem de control al stocului de deseuri si include: data de sosire in incinta, detalii referitoare la producatorul deșeuri, detalii referitoare la toti detinatorii anteriori, un identificator unic, analiza rezultatelor la pre-acceptare și acceptare, tipul si</p> | <p>Deseurile sunt receptionate in functiede caracteristici precum si in urma buletinelor de analiza efectuate de generatori si de catre societate (pentru deseurile intrate) in scopul determinarii posibilitatilor de tratare a acestora; Tratarea deseurilor pe amplasament se realizeaza luandu-se in considerare parametrii analizati ai deseurilor.</p> <p>De asemenea, se va tine cont de calitatea si cantitatile de deseuri, astfel incat amestecul rezultat sa se incadreze in parametrii stabiliti pentru rezultatul final.</p> <p>Orice modificare pe amplasament se realizeaza doar in conformitate cu instructiunile conducatorului locului de munca iar aceste modificari sunt inregistrate.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>dimensiunea recipientelor, modalitatea de tratare/eliminare, un raport exact referitor la natura și cantitatea de deseuri din incinta, inclusiv un plan cu toate detaliile și eventualele pericole, cu precizarea în traseul desemnat a poziționării punctului pentru eliminarea deșeurilor.</p> <p>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.-pag. 517</p> | |
| <p>Exista și se aplică regulile de amestecare/mixare pentru a restricționa tipurile de deșuri 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 deșuri (ex. periculoase, nepericuloase), tratarea deșeurilor care se aplică, precum și următorii pași care vor fi efectuați pentru eliminarea deșeurilor –pag 517</p> | <p>Se efectuează analiza deșeurilor intrate în procesul de tratare conform buletinelor de analiză ce însoțesc deșeurile periculoase ,analize efectuate în laboratoare acreditate, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare a acestora. Amestecarea fizică a deșeurilor se realizează fără să aibă loc reacții chimice, în funcție de compatibilitatea acestora.</p> |
| <p>Exista implementată o procedură de segregare și compatibilitate care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - menținerea înregistrărilor testărilor, inclusiv analiza parametrilor de siguranță pentru fiecare reacție (creșterea temperaturii, producerea de gaze sau creșterea de presiune); - înregistrări ale parametrilor de funcționare (modificarea vascozității și separarea sau precipitarea solidelor) și orice alt parametru important, cum ar fi generarea de mirosuri - recipientele cu substanțe chimice trebuie separate în funcție de compatibilitate și periculozitate. Substanțele chimice care sunt incompatibile (de exemplu, oxizi și lichide inflamabile) nu ar trebui să fie stocate în același punct. Stocarea deșeurilor în funcție de evaluarea riscului trebuie efectuată pe baza proprietăților deșeurilor.-pag 517 | <p>În funcție de tipurile de deșuri recepționate, depozitarea temporară a acestora înainte de tratare se realizează în funcție de gradul de periculozitate, respectiv, al riscului pentru mediu, instalația dispunând de facilități corespunzătoare: zona de depozitare cu suprafață impermeabilă pentru separarea deșeurilor în funcție de compatibilitate și periculozitate.</p> <p>Stocarea deșeurilor se realizează în funcție de evaluarea riscului deșeurilor efectuată pe baza proprietăților acestora.</p> |
| <p>Exista o abordare pentru îmbunătățirea eficienței de tratare a deșeurilor. Aceasta include de obicei constatarea indicatorilor potriviți raportați la eficiența procesului și un program de monitorizare .-pag 517</p> | <p>Societatea are implementat program de analiză a procesului de tratare care include și programul de monitorizare al parametrilor de proces.</p> |
| <p>Elaborarea unui plan structurat de management accidente.-pag 517</p> | <p>Societatea are implementat planul de prevenție și combatere a poluărilor accidentale precum și planul de prevenție și intervenție în caz de incendiu.</p> |
| <p>Asigurarea și utilizarea corectă a unui jurnal de incidente.- pag 517</p> | <p>Pe amplasament există un jurnal de incidente ca parte a EMS.</p> |
| <p>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.-pag 518</p> | <p>Activitățile desfășurate sunt realizate cu nivel scăzut de zgomot și vibrații.</p> <p>Echipamentele sunt proiectate pentru a preveni sau minimaliza transmiterea zgomotului.</p> <p>La solicitarea autorităților de reglementare și</p> |

| | |
|---|--|
| | control, societatea va efectua analize pentru determinarea nivelului de zgomot. |
| Luarea in considerare a procesului de dezafectare viitoare inca din etapa de proiectare. Pentru instalatiile existente si in cazul in care sunt identificate probleme de dezafectare este necesara intocmirea unui program pentru a minimiza acest aspect.-pag 518 | Sistemul de management integrat calitate-mediu include printre altele si elaborarea, in cazul in care se va lua decizia dezafectarii instalatiei, a unui proiect de dezafectare pentru care se va efectua evaluarea impactului asupra mediului care va fi supusa reglementarilor in vigoare. |
| Utilități și gestionarea materiilor prime: Furnizarea defalcata a energiei consumate si generate pe tipul de sursa (electricitate, gaz, combustibili lichizi conventionali, combustibili solizi conventionali si deseuri).- pag 518 | Societatea va intocmi si va transmite autoritatilor de reglementare si control raportul anual de mediu care va cuprinde si furnizarea defalcata a energiei consumate si generate pe tipul de sursa |
| Cresterea continua a eficientei energetice a instalatiei prin: -dezvoltarea unui plan de eficienta energetic; - folosirea de tehnici care reduc consumul de energie; - definirea si calculul consumului specific de energie pe activitate sau activitati, stabilirea indicatorilor cheie de performanta anual (de exemplu, MWh/tona de deseuri prelucrate).-pag 518 | Societatea va intocmi si va transmite autoritatilor de reglementare si control raportul de anual de mediu care va cuprinde si definirea si calculul consumului specific de energie pe activitate . |
| Efectuarea unei analize comparative interna (de exemplu, pe o baza anuala) de consum dematerii prime.-pag 518 | 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 ca parte EMS. |
| 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 ca 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 evita orice timp inutil de asteptare.-pag 518 | 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. |
| Depozitare și manipulare: Aplicarea urmatoarelor tehnici legate de stocare: -localizarea zonelor de depozitare departe de cursuri de apa si zone sensibile; eliminarea sau reducerea dublei manipulari de deseuri in cadrul instalatiei; -asigurarea ca infrastructura de drenaj aferenta zonei de depozitare poate prelua toate posibilele scurgeri posibil contaminate si ca sistemele de drenare sunt separate si controlate. - deseurile sunt sortate in functie periculozitatea lor, tinand seama de orice potentiale probleme de incompatibilitate si reambalate. Dupa aceea, ele sunt eliminate in zona zona de depozitare corespunzatoare . - manipularea materialelor mirositoare in dispozitive | Stocarea temporara a deseurilor se efectueaza in functie de riscul acestora, in zona prevazuta cu suprafata impermeabila si rezistenta (suprafata betonata) si cu sistem de drenare corespunzator si controlat. Stocarea deseurilor se realizeaza separat in functie de riscul acestora. |

| | |
|--|---|
| <p>complet inchise sau reduce corespunzator si stocarea acestora in cladiriinchise prevazute cu sisteme de evacuare emisii.</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea ca toate conexiunile sunt capabile de a fi inchise prin robinete. Tevile de preaplin trebuie sa fie indreptate catre un sistem de izolare de drenaj. - luarea masurilor disponibile pentru a preveni cresterea cantitatii de namoluri mai mare decat un anumit nivel si aparitia de spume care pot afecta aceste masuri in rezervoarele de lichid, ex. controlul regulat al tancurilor, eliminarea namolurilor pentru tratamentul adecvat si folosirea agentilor antispumanti. - echiparea recipientelor cu sisteme de evacuare adecvate atunci cand emisiile volatile pot fi generate, precum si cu sisteme de alarma. Aceste sisteme trebuie sa fie suficient de robuste (capabile de a lucra in cazul in care namolul si spuma sunt prezente) si intretinute in mod regulat - stocarea deseurilor organice lichide cu un punct de aprindere scazut in recipiente inertizate. Fiecare rezervor de stocare este pus intr-o zona de retentie impermeabila. Efluentii gazosi sunt colectati si tratati.-pag 518,519 | |
| <p>Existenta unei facilitati de decantare si stocare a eventualelor scurgeri folosind materiale impermeabile si rezistente la materialele stocate.-pag 519</p> | <p>Platforma de lucru este betonata iar bazinul colector de ape uzate avandcapacitatea de 2 mc este de asemenea betonat.</p> |
| <p>Aplicarea urmatoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inscripționarea clara a deseurilor stocate in containere pentru a putea fi permanent identificate. Rezervoarele trebuie sa aiba un sistem corespunzator de etichetare in functie de utilizarea lor si continut. - asigurarea ca eticheta diferentiaza apele reziduale si apa procesata, combustibilul lichid si combustibilul de vapori si directia fluxului. -pastrarea inregistrarilor pentru toate intretinere si rezultatele inspectiei; accesorii, tipuri de deșeuri care pot fi stocate/tratate in recipient, inclusiv limitele de aprindere-pag. 519 | <p>Pe amplasament exista inscripționarea clara a deseurilor stocate in containere pentru a putea fi permanent identificate.</p> |
| <p>Luarea masurilor pentru evitarea problemelor care pot fi generate de stocarea/acumularea deseurilor-pag 519</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 evitarii depasirii capacitatilor de stocare.</p> <p>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> |
| <p>Aplicarea urmatoarelor tehnici de manipulare a deseurilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - exista sisteme și proceduri pentru a se asigura ca deseurile sunt transferate in zona de depozitare adecvata in conditii de siguranta. - exista un sistem de management pentru incarcarea si | <p>Sunt respectate procedurile de manipulare a deseurilor.</p> <p>Incarcarea si descarcarea deseurilor se realizeaza supraveghindu-se operatiunea cu personal al societatii pe intreaga sa durata,</p> |

| | |
|---|---|
| <p>descarcarea deseurilor in instalatie, care, de asemenea, ia in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta.</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea ca o persoana calificata participa la verificarea deseurilor care au o origine neclara sau a caror natura nu a fost definita corespunzator astfel inca sa se asigure clasificarea si etichetarea acestora - asigurarea ca piesele deteriorate cum ar fi: furtunuri, supape si conexiuni nu sunt utilizate - colectarea gazelor evacuate din recipient si tancuri la manipularea deseurilor lichide - descarcarea deseurilor solide si namolului in zonele inchise, care sunt echipate cu sisteme de aerisire extractive legate de un echipament de evacuare in cazul deseurilor manipulate care pot genera potentiale emisii in aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV) - folosirea unui sistem pentru a se asigura ca incarcarea de loturi diferite are loc numai dupa testarea compatibilitatii- pag 519 | <p>luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator.</p> <p>In timpul descarcarii/incarcarii propriu-zise a deseurilor periculoase se acorda o deosebita atentie stabilitatii containerelor /butoaielor /sacilor pe timpul efectuarii manevrelor.</p> <p>Se verifica compatibilitatea dintredeseurile ce urmeaza a fi descarcate respectiv incarcate si cele prezente in zona de stocare. Compatibilitatea se stabileste pe baza proprietatilor periculoase ale deseurilor (inscrise in Fisa de evidenta a stocarii).</p> |
| <p>Asigurarea ca incarcarea/amestecarea deseurilor ambalate are loc sub instruire si 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.-pag.519</p> | <p>Manipularea deseurilor se realizeaza cu personalul calificat corespunzator si instruit periodic.</p> |
| <p>Asigurarea ca incompatibilitatile chimice conduc la izolarea necesara in timpul stocarii.-pag 520</p> | <p>Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.</p> |
| <p>Aplicarea urmatoarelor tehnici in cazul manipularii deseurilor containerizate:</p> <ul style="list-style-type: none"> -stocarea de deseuri containerizate in zona acoperita. Acest lucru poate fi, de asemenea, aplicat la orice recipient care este tinut pana la prelevare de probe și golire. S-au identificat unele exceptii privind aplicabilitatea acestei tehnici legate de containere sau deseuri care nu sunt afectate de condiții ambientale (de exemplu, lumina soarelui, temperatura, apa). Zonele acoperite trebuie sa aiba asigurata ventilatie adecvata. -mentinerea disponibilitatii si accesului la zonele de depozitare pentru recipientii de substante care sunt cunoscute a fi sensibile la caldura, lumina si apa, sub acoperire si protejate de caldura si lumina directa a soarelui.-pag 520 | <p>Nu este cazul</p> |
| <p>Alte tehnici comune care nu sunt menționate mai sus: Efectuarea operatiunilor de: zdrobire, maruntire si cernere in zone echipate cu sisteme de aerisire legate de un echipament de evacuare la manipularea materialelor care pot genera emisii in aer (de exemplu, mirosuri, praf, COV)- pag 520</p> | <p>Tratarea deseurilor este realizata pe loturi, respectand ghidul de compatibilitate a deseurilor evitanduse total aparitia oricaror reactii chimice intre materialele componente;</p> |
| <p>Efectuarea operatiilor de concasare/maruntire in baza incapsulata si atmosfera inerta pentru recipientele care</p> | <p>Nu sunt efectuate operatiuni de acest fel.</p> |

| | |
|--|---|
| conțin substanțe inflamabile sau extrem de volatile.-pag 520 | |
| 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-pag 520 | Nu sunt efectuate operatiuni de acest fel. |
| Tratamentele emisiilor atmosferice Pentru prevenirea/controlul emisiilor in special a prafului, mirosului si COV si alti compusi anorganici: -nu este permisa ventilarea directa sau evacuarea aerului prin conectarea tuturor orificiilor de ventilare a sistemelor de evacuare adecvata atunci cand are loc depozitarea materialelor care pot genera emisii in aer (ex. mirosuri, praf, COV) ; -pastrarea deșeurilor sau materii prime sub acoperire sau in ambalaje impermeabile-pag 520 | Deșeurile sunt stocate corespunzator in zone impermeabile. |
| Folosirea unui sistem corespunzator de evacuare emisii. Aceasta tehnica este relevanta in special la procesele care implica transferul de lichide volatile, inclusiv in procesul de incarcare/descarcare recipient .-pag 520 | Incarcarea si descarcarea deseurilor se realizeaza supraveghindu-se operatiunea cu personal al societatii pe intreaga sa durata, luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator. Activitatea desfasurata in cadrul obiectivului analizat nu produce impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu aer, deoarece activitatea nu include procese de ardere. |
| Aplicarea unui sistem de extractie de dimensiuni corespunzatoare care poate acoperi recipientele de exploatare, zonele de pretratare, rezervoare de stocare, rezervoarele de amestecare/reactie si 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 solventi).- pag 520 | Nu este cazul |
| Operarea corecta si mentinerea unui echipament de evacuare, inclusiv manipularea și tratarea/eliminarea din zona scrubber.-pag 520 | Nu este cazul |
| Exista un sistem scrubber pentru eliberarile majore de gaze anorganice din acele operațiuni care au un punct de descarcare pentru emisiile de proces. Instalarea unei unitati suplimentare secundare de scrubber anumitor sisteme de pretratare in cazul in care descarcarea este incompatibila, sau prea concentrata pentru scruberele | Nu este cazul |

| | |
|---|--|
| principale-pag 521 | |
| Exista proceduri pentru detectarea si repararea scurgerilor in instalatie.-pag 521 | Societatea are implementat un program de autocontrol pentru detectarea si repararea scurgerilor in instalatie. |
| Managementul apelor uzate Reducerea utilizarii si contaminarea apelor prin: -aplicarea metodelor de impermeabilizare si de retentie. -efectuarea verificarilor regulate mai ales atunci cand acestea sunt subterane. - aplicarea separarii fluxurilor apelor uzate, in functie de de incarcarea lor cu poluanti (apa acoperis, apa drum, apa de proces). -asigurarea unui bazin de siguranta de colectare apa. -efectuarea auditurilor periodice de apa, in scopul reducerii consumului de apa si prevenirii contaminarii apei -separarea apei de proces de apa de ploaie.-pag 521 | Bazinul de colectare ape uzate este impermeabilizat si etans. Platforma de tratare este betonata. Se efectueaza verificari regulate ale acestora. |
| Existenta procedurilor pentru asigurarea ca tratarea efluentului este potrivita caracteristicilor acestuia.-pag 521 | Societatea va efectua monitorizarea apelor uzate vidanjate |
| Evitarea netratarii efluentului prin sistemele de tratare ale instalatiilor.-pag 521 | Nu este cazul. |
| Exista si este in functiune un sistem prin care apa de ploaie care cade pe zonele de prelucrare este colectata impreuna cu apa rezultata din spalari tehnologice si revine la instalatia de prelucrare sau este colectata intr-un interceptor mixt.-pag 521 | Apele pluviale provenite de pe acoperisurile clădirilor sunt colectate prin jgheaburi și olane, deversând pe platforma betonată și zona spațiilor verzi a incintei unității, iar în cazul unor precipitații abundente, printr-o sistematizare verticală ce tine cont de panta incintei pot fi descărcate în șanțul de gardă al drumului de exploatare. Conform STAS 1846/90 si STAS 9470/73, debitul total de ape pluviale aferente obiectivului $Q_{plv}=10,56l/s$. Este interzisă evacuarea apelor uzate neepurate și a substanțele periculoase în cursurile de apă sau subteran. |
| Separarea sistemului de colectare pentru apele cu potential mai mare de contaminare la apele mai puțin contaminate-pag 521 | Beneficiarul a prevăzut un sistem de colectare a substanțelor lichide deversate accidental si a apelor de spălare provenite pentru eliminarea /neutralizarea acestora, compus din: - 2 guri de scurgere montate pe suprafața betonată etanșă(acestea vor fi izolate in condiții normale de funcționare pentru a nu colecta apele pluviale) fiind funcționale doar în cazul evacuării controlate a apelor de spălare a platformei betonate etanșe; - conducta canalizare din PVC, Dn 110, L=22 m, care asigură descărcarea gurilor de scurgere in bazinul de colectare; - bazin colector metalic îngropat cu $V_{bc}=12$ mc; |

| | |
|--|---|
| | <p>motopompă vehiculare soluții din bazinul colector în rezervoarele PVC;</p> <p>- rezervoare PVC pentru depozitarea temporară a substanțelor lichide provenite din deversări accidentale și soluții spălare în cazul umplerii bazinului colector îngropat cu următoarele capacități: 1 buc. x 4 mc , 4 buc x 3 mc, Vtotal = 16 mc.</p> |
| <p>Exista o baza de beton in intreaga zona de tratare care conduce la sistemul intern de drenaj si care duce la rezervoarele de depozitare sau de interceptare care pot colecta apa de ploaie si orice scurgere.</p> <p>Interceptarea cu un preaplin la canalizare, are de obicei nevoie de sisteme automate de monitorizare cum ar fi: verificarea PH-ului, care poate inchide preaplinul.-pag 522</p> | <p>Activitatea se desfasoara pe suprafata betonata.</p> <p>Platforma de tratare este prevazuta cu bazin colector betonat pentru preluarea eventualelor scurgeri.</p> |
| <p>Colectarea apei de ploaie intr-un bazin special pentru verificare, tratare in cazul contaminarii si folosirii in continuare .-pag 522</p> | <p>Apele pluviale provenite de pe acoperișurile clădirilor sunt colectate prin jgheaburi și olane, deversând pe platforma betonată și zona spațiilor verzi a incintei unității</p> |
| <p>Maximizarea re-utilizarii apelor reziduale tratate si utilizarea apei de ploaie in instalatie.-pag 522</p> | <p>Nu este cazul</p> |
| <p>Efectuarea controalelor zilnice si mentinerea unui jurnal al tuturor controalelor efectuate, printr-un sistem de monitorizare a efluentului si a calitatii namolurilor-pag 522</p> | <p>Nu este cazul</p> |
| <p>Identificarea apelor uzate, care pot conține compuși periculoși (de exemplu, cianuri; sulfuri; compuși aromatici; benzen sau hidrocarburi (dizolvate, emulsionate sau nedizolvate); și metale, cum ar fi mercur, cadmiu, plumb, cupru, nichel, crom, arsen și zinc), apoi, separarea fluxurilor identificate în prealabil a apelor reziduale în incinta; tratarea apelor reziduale pe amplasament sau în afara amplasamentului.-pag 522</p> | <p>Societatea va efectua monitorizarea apelor uzate certificata prin buletine de analiza elaborate de catre laboratoare acreditate.</p> |
| <p>Aplicarea tratamentului adecvat pentru fiecare tip de ape reziduale.-pag 522</p> | <p>Societatea detine contracte cu societati autorizate pentru tratarea apei uzate in instalatii autorizate si certificate de tratare apa uzata.</p> <p>Societatea va efectua monitorizarea calitatii apelor rezultate certificata prin buletine de analiza inainte de fiecare vidanjare.</p> |
| <p>Aplicarea unor masuri pentru a creste fiabilitatea si performanța necesara de control si reducere care poate fi efectuata.-pag 522</p> | <p>Sistemul de management integrat calitate-mediu include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - luarea in considerare a tehnologiilor mai curate; - utilizarea, in mod constant de repere sectoriale (selectarea materialelor utilizate, emisiile in aer, evacuarile in apa, consumul de apa si generarea de deseuri) in vederea evaluarii performantelor instalatiei si a identificarii posibilitatilor de imbunatatire. |

| | |
|--|--|
| Identificarea principalilor constituenți chimici din apă uzată tratată și evaluarea efectului acestor substanțe chimice în mediul înconjurător.-pag 522 | Societatea va efectua monitorizarea calității apelor rezultate certificată prin buletine de analiză, astfel încât indicatorii să se încadreze în limitele legale admise |
| Descărcarea apelor reziduale stocate numai după încheierea tuturor măsurilor de tratament și o inspecție ulterioară finală .-pag 522 | Societatea va efectua monitorizarea calității apelor rezultate certificată prin buletine de analiză. |
| Atingerea următoarelor valori de emisie în apă înainte de descărcare : COD 20-120 ppm BOD 2 – 20 ppm metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn) 0.1 – 1 ppm metale grele extrem de toxice: ca As < 0.1 Hg 0.01-0.05 Cd < 0.1 – 0.2 Cr(VI) < 0,1 – 0,4 prin aplicarea unei tehnici combinate corespunzătoare .-pag 522 | Societatea va efectua monitorizarea calității apelor rezultate certificată prin buletine de analiză, în conformitate cu exigentele NTPA 002/2005 |
| Gestionarea reziduurilor generate de proces Existența unui plan de management a deșeurilor rezultate ca parte a EMS, care să conțină inclusiv: - tehnici de bază utilizate; - tehnici de bază de analiză comparativă.-pag 522 | Societatea are implementat managementul deșeurilor ca parte a EMS |
| Maximizarea folosirii ambalajelor reutilizabile (recipiente, containere, IBC, palete, etc.) . | Nu este cazul. |
| Re-utilizarea recipientelor atunci când acestea sunt în stare bună de lucru. În alte cazuri, acestea vor fi tratate corespunzător.-pag 522 | Recipientele sunt reutilizate atunci când acestea sunt în stare bună. |
| Mentinerăa unui inventar de monitorizare a deșeurilor în incintă utilizând înregistrări referitoare la cantitatea de deșeurii primite la fața locului și înregistrările de deșeurii prelucrate.-pag 522 | Ca parte a EMS, societatea deține un inventar de monitorizare a deșeurilor în incintă care să sunt înregistrate datele semnificative privind acestea precum: data, sursa de generare, codul deșeurii, caracteristicile fizicochimice (în mod obligatoriu compoziția și proprietatea care conferă caracterul periculos), data limită până la care deșeurile trebuie stocate (1 an în cazul eliminării acestora și 3 ani în cazul tratării/valorificării), condiții speciale de stocare (incompatibilități), modalitatea de gestionare ulterioară a stocării temporare, etc. . |
| Re-utilizarea deșeurilor de la o activitate/tratament, dacă este posibil, ca materie primă.-pag 523 | Pe amplasament se desfășoară activități de valorificare a deșeurilor. Deșeurile rezultate pot fi reutilizate dar nu ca materie primă. |
| Pentru prevenirea contaminării solului: Asigurarea și mentinerăa corespunzătoare a suprafețelor aferente zonelor operaționale, inclusiv aplicarea măsurilor pentru prevenirea, sau îndepărtarea rapidă a scurgerilor și asigurarea întreținerii sistemelor de drenaj precum și a altor structuri subterane.-pag 523 | Suprafața de lucru este betonată și prevăzută cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale. Se asigură colectarea oricărui scurgeri sau imprastieri accidentale survenite în zona de lucru și îndepărtarea acestora de pe sol. |

| | |
|--|---|
| Utilizarea unei baze impermeabile si a unui drenaj intern.- pag 523 | Suprafata de lucru este betonata si prevazuta cu rigole betonate pentru preluarea eventualelor scurgeri accidentale |
| Reducerea utilizarii instalatiilor, conductelor si facilitatilor subterane-pag 523 | Pe amplasament sunt utilizate putine facilitati subterane. |

Conform Ghidului privind stocarea temporara a deeurilor industriale periculoase a avut loc o analiza a amplasamentului in vederea identificarii respectarii criteriilor de selectie a amplasamentului, astfel :s-a identificat ca amplasamentul respecta locatia respectiv distanta fata de zonele rezidentiale este de 2.5 km amplasamentul nu este traversat de cabluri electrice aeriene, subsolul este liber de retele de alimentare cu gaze sau apa potabila, terenul de fundare nu prezinta risc de alunecari de teren, in vecinatatea amplasamentului sunt utilitatile necesare.

Sistemele de stocare, transport, de siguranță și rampele de transfer sunt determinate în parte de tipul de facilitate precum și de cantitățile de deșuri planificate a fi gestionate.

In acest caz , societatea se incadreaza la categoria : facilitate tip T2 - obiectivul economic generează între 22 și 10 000 tone pe an dintr-o anumită categorie de deșuri - capacitatea recomandata a facilității de stocare temporară pentru acel tip de deșuri este egală cu cantitatea de deșeu pe care o generează în 3 luni

Conform Tabel 2: Capacitatea facilităților pentru stocarea deeurilor industriale periculoase

| Starea de agregare a deeurilor | Mărimea facilității în funcție de cantitatea de deșuri stocată/an | Ambalat/ Neambalat | Mod de stocare | Capacitatea de stocare maximă recomandată (tone) ¹ | Mișcări de stocuri anuale (medii) ² t/an |
|--------------------------------|---|--------------------|---|---|---|
| Lichid (anorganic) | T2 | neambalat | rezervoare | 200 | 800 |
| | | ambalat | butoaie/ containere pentru stocarea intermediară a deeurilor vrac | 100 | 400 |
| Lichid (organic, inflamabil) | T2 | neambalat | rezervoare | 200 | 800 |
| | | ambalat | butoaie/ containere pentru stocarea intermediară a deeurilor vrac | 100 | 400 |
| Pulberi | T2 | vrac | silozuri | 200 | 800 |
| | | ambalat | saci, butoaie/ containere pentru stocarea intermediară a deeurilor vrac | 100 | 400 |

| | | | | | |
|------------------|----|---------|--|-----|-----|
| Solide granulare | T2 | vrac | silozuri | 200 | 800 |
| | | ambalat | saci, butoaie/ containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor vrac | 100 | 400 |

(2) pentru facilități T2, mișcările medii de stocuri sunt de 4 ori cantitatea maximă recomandată de stocare

Referitor la capitolul Caracteristicile spațiilor privind stocarea deșeurilor periculoase

Deșeurile industriale periculoase pot fi stocate în diferite facilități, în funcție de starea de agregare, proprietățile chimice și modul de ambalare a acestora. Cel mai frecvent utilizate sunt: rezervoarele, silozurile, platformele betonate împrejmuite cu 3 pereți, platformele/magaziile pentru materiale ambalate. Containerele ISO pot fi utilizate atât pentru materialele vrac cât și pentru cele ambalate, în funcție de tipul de container de stocare ISO utilizat și volumele de deșeuri stocate.

Capitolul 2 - Identificarea substanțelor periculoase utilizate produse sau emise în prezent în instalație

În conformitate cu prevederile Ghidului Comisiei Europene substanțele periculoase sunt definite ca substanțe sau amestecuri în sensul art.3 din Regulamentul nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor:

„O substanță sau un amestec care respectă criteriile privind pericolele fizice, pentru sănătate sau pentru mediu, stabilite în părțile 2-5 din anexa I, este considerat periculoasă (periculos) și se clasifică în raport cu clasele de pericol corespunzătoare prevăzute în respectiva anexă.

În cazul în care, în anexa I, clasele de pericol se diferențiază pe baza căii de expunere sau a naturii efectelor, substanța sau amestecul se clasifică în conformitate cu diferențierea în cauză.”

Substanțele și preparatele chimice utilizate pe amplasament :

Pe amplasament sunt utilizate următoarele tipuri și cantități de substanțe și preparate periculoase:

- motorina = 36 tone/an (nu există depozit de carburanți, alimentarea se realizează din stațiile de distribuție carburanți),

- ulei hidraulic = 500 kg/an pentru utilajele din dotare stocat in butoaie metalic de 200 l depozitate pe suprafata betonata intr-un spatiu special amenajat
- solvenți de tip GTA822 (internațional equipment cleaner)- nu este stocat pe amplasament , este ambalat in bidon plastic de 20 l

Tabel nr. 2

| Produsul | Compozitie | Etichetare | Formule de risc |
|------------------------------|--|---|--|
| GTA822 | 1,2,4 trimetilbenzen 1,3,5 trimetilbenzen 1butanol etilbenzen solvent nafta (petrol) usor aromatic xilen | Xn,N Xi, N Xn F, Xn Xn, N Xn | R10, R20, R36/37/38, R51-53 R10, R37, R51-53 R10,R22,R37/38,R41,R67 R11,R20 R51-53, R65 R10,R20/21, R38 |
| Ulei sintetic pentru motoare | Uleiuri de baza hidrotratate Uleiuri parafinoase inalt Rafinate Zincalkyl dithiophosphate Polyolefin poliamine Arylamine Polyolefin, poliamine succinimida polioliol Calcium longehain alkaryl Sulfonate Polyolefin in ulei inalt rafinat | Xi, N | R41,R51/R53 |

Toate deseurile periculoase stocate temporar pe amplasament sunt considerate deseuri periculoase avand etichetare de N,Xn,Xi.

Capitolul 3 - Identificarea substanțelor periculoase relevante

Termenul de substanțe periculoase relevante” este explicat în Ghidul Comisiei Europene cu privire la rapoartele privind situația de referință prevăzute la art. 22, alin 2) din Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale și se referă la substanțele sau amestecurile, așa cum sunt definite în art. 3 din Regulamentul CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (Regulamentul CEA), care, ca rezultat al periculozității, mobilității și persistenței și biodegradabilității acestora, precum și a altor caracteristici, au capacitatea de a contamina solul sau apele subterane și sunt utilizate, produse și/sau emise de instalație. În conformitate cu ghidul menționat anterior, „posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației” se referă pe de o parte, la elemente importante legate de caracteristicile substanțelor / amestecurilor chimice folosite și pe de altă parte, de caracteristicile amplasamentului

instalației. În estimarea potențialului risc de poluare a solului și a apei subterane s-au evaluat în acest raport starea fizică, originea și caracteristicile principale ale substanțelor/amestecurilor chimice folosite referitoare la toxicitate, mobilitate, persistență și biodegradabilitate și din care se poate aprecia capacitatea, cel puțin teoretică, de a contamina solul sau apa subterană. S-au folosit de asemenea datele publice de pe site-ul ECHA (Agenția Europeană pentru Chimicale) privind evaluarea/clasificarea PBT și vPvB a substanțelor chimice ca atare sau folosite în amestecuri.

Substanțele PBT sunt substanțe care sunt persistente (P), bioacumulative (B) și toxice (T), iar substanțele vPvB sunt caracterizate de o persistență mare în combinație cu o tendință mare de bioacumulare. Criteriile de identificare a substanțelor persistente, bioacumulabile și toxice (substanțe PBT) și ale substanțelor foarte persistente și bioacumulabile (substanțe vPvB) sunt prezentate în Anexa XIII la Regulamentul (EC) Nr. 1907/2006 (REACH) și se aplică tuturor substanțelor organice, inclusiv compușilor organometalici. Au fost utilizate date de pe site-ul Agenției Europene de Chimicale (ECHA – European Chemicals Agency: <https://echa.europa.eu/ro/information-on-chemicals/pbt-vpvt-assessments-under-the-previous-eu-chemicals-legislation>) unde, pentru substanțele înregistrate sunt oferite informații privind proprietățile PBT și vPvB ale acestora.

Sunt inventariate principalele substanțele/amestecurile chimice periculoase stocate pe amplasament.

LISTA SUBSTANTELOR CHIMICE PERICULOASE RELEVANTE

| Denumire deseuri si /sau ambalaj | Cod deseuri | Cantitate actuala pe amplasament (tone) aprox. | Ambalare /stocare |
|--|-------------|--|--|
| Alți solvenți, soluții de spălare și soluții mama-organice | 07.02.04* | 120 | Vrac/ recipient fibra de sticla 200l/800l/ palet |
| Deseuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte subst. periculoase | 08.01.11* | 0,5 | Recipient metalic 20l |
| Suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte subst. periculoase | 08.01.19* | 1,5 | Cuburi IBC |
| Deseuri de cerneluri cu conținut de subst. periculoase | 08.03.12* | 1 | Butoaie 200 l |
| Namoluri de cerneluri cu conținut de subst. periculoase | 08.03.14* | 6 | Cuburi IBC |
| Deseuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe | 08.03.17* | 3 | Saci |

| | | | |
|--|-----------|------|--|
| periculoase | | | |
| Developanti pe baza de apa si solutii de activare | 09.01.01* | 2 | Bidoane plastic 20l |
| Solutii de dezvoltare pe baza de apa | 09.01.02* | 0,5 | Bidoane plastic 20l |
| Solutii de dezvoltare pe baza de solventi | 09.01.03* | 7 | Cuburi IBC |
| Solutii de fixare | 09.01.04* | 0,5 | Cuburi IBC |
| Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni | 12.01.07* | 2 | Butoaie 200 l |
| Ceruri si grasimi uzate | 12.01.12* | 0,5 | Butoaie 200 l |
| Deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase | 12.01.16* | 0.2 | Butoaie 200 l |
| Uleiuri minerale hidraulice neclorinate | 13.01.10* | 2 | Butoaie 200 l |
| Uleiuri hidraulice sintetice | 13.01.11* | 0,1 | Butoaie 200 l |
| Alte uleiuri hidraulice | 13.01.13* | 2,5 | Butoaie 200 l |
| Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere | 13.02.05* | 3 | Butoaie 200 l |
| Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere | 13.02.06* | 1,5 | Butoaie 200 l |
| Uleiuri de motor de transmisie si de ungere usor biodegradabile | 13.02.07* | 0,01 | Butoaie 200 l |
| Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere | 13.02.08* | 6 | Butoaie 200 l |
| Namoluri de la separatoarele ulei/apa | 13.05.02* | 0,1 | Recipient metalic |
| Namoluri de interceptie | 13.05.03* | 0,1 | Recipient metalic |
| Ulei de la separatoarele ulei/apa | 13.05.06* | 0,1 | Recipient metalic |
| Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa | 13.05.07* | 1,5 | Recipient metalic |
| Alte emulsii | 13.08.02* | 0,5 | Recipient metalic |
| Alte deseuri nespecificate | 13.08.99* | 0,5 | Recipient metalic |
| Alti solventi si amestecuri de solventi | 14.06.03* | 0,01 | Recipient metalic |
| Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase | 15.01.10* | 40 | Vrac acoperit /saci big bags/ cuburi/paleti |
| Ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din material periculoase | 15.01.11* | 0,1 | saci |
| Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase | 15.02.02* | 8 | Vrac acoperit baloti /saci big bags/ cuburi/paleti |

| | | | |
|---|-----------|-----|-------------------------|
| Filtre de ulei | 16.01.07* | 2 | Butoaie 200 l |
| Placute de frana cu continut de azbest | 16.01.11* | 0,1 | Recipient metalic |
| Lichide de frana | 16.01.13* | 0,1 | Recipient metalic |
| Fluide antigel cu continut de subst.periculoase | 16.01.14* | 0,1 | Recipient metalic |
| Componente periculoase altele decat cele specificate de la 16.01.07 la 16.01.11 si 16.01.13 si 16.01.14 | 16.01.21* | 0,1 | Recipient metalic |
| Deseuri organice cu continut de subst. periculoase | 16.03.05* | 0,1 | Recipient metalic |
| Butelii de gaze sub presiune cu continut de substante periculoase | 16.05.04* | 0,3 | Recipient plastic 1000l |
| Substante chimice expirate | 16.05.09 | 0,5 | Recipient plastic |
| Baterii cu plumb | 16.06.01* | 0,2 | Recipient plastic |
| Permanganati | 16.09.01* | 0,1 | Ambalaj pastic |
| Materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice cu continut de substante periculoase | 16.11.05* | 0,1 | Saci |
| Materiale de constructie cu continut de azbest | 17.06.05* | 4,5 | Saci big bags |
| Cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase | 19.01.11* | 6 | Saci big bags |
| Namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase | 19.02.05* | 0,5 | Saci big bags |
| Namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale | 19.08.13* | 0,4 | Saci plastic |
| Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur | 20.01.21* | 0,8 | Cutii carton |
| Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase | 20.01.27* | 4,2 | Ambaleje plastic/ metal |

Capitolul 4 - Evaluarea posibilităților de producere a unor poluări locale

Substanțe periculoase relevante se referă la substanțe sau amestecuri în sensul art.3 din Regulamentul nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor care, ca rezultat al pericolozității mobilității, persistenței și biodegradabilității (precum și a altor caracteristici) au capacitatea de a contamina solul sau apele subterane și sunt utilizate/produse și sau emise de instalație.

Fiecare substanță identificată ca substanță periculoasă relevantă a fost analizată în contextul amplasamentului pentru a stabili dacă există circumstanțe care ar putea avea drept rezultat evacuarea substanței respective în cantități suficiente pentru a reprezenta un risc de poluare, fie ca rezultat al unei singure emisii, fie ca urmare a unei acumulări de emisii multiple. În conformitate cu prevederile din Ghidul Comisiei Europene, printre aspectele specifice care trebuie examinate se numără:

a) cantitatea din fiecare substanță periculoasă manipulată, produsă sau emisă, în raport cu efectele sale asupra mediului;

b) localizarea fiecărei substanțe periculoase în cadrul amplasamentului, locul unde se află aceasta sau locul unde aceasta va fi livrată, depozitată, utilizată, transferată în cadrul amplasamentului, emisă etc., având în vedere în special caracteristicile solului și ale apelor subterane în partea respectivă a amplasamentului;

c) în cazul instalațiilor existente: prezența și integritatea mecanismelor de izolare, natura și starea suprafeței amplasamentului, localizarea căilor de scurgere, de serviciu sau a altor posibile conducte de migrație.

Trebuie identificată metoda de stocare, manipulare și utilizare a substanțelor periculoase relevante și trebuie stabilit dacă există mecanisme de izolare pentru a preveni producerea de emisii, de exemplu, îndiguire, suprafețe dure, proceduri de manipulare.

Motorina:

CLASIFICARE Conform Reg. (EC) nr. 1272/2008 (CLP/GHS):

Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Este un produs lichid, greu biodegradabil. Nu există date privind bioacumularea. În ceea ce privește mobilitatea în sol se recomandă să nu se elibereze în mediu deoarece degradează calitatea solului, plutește pe apă afectând viața acvatică. **Nu îndeplinește condițiile de PBT sau vPvb.**

a) cantitățile utilizate

Nu este cazul, pe amplasament nu are loc o stocare a acestora

b) localizarea și modul de depozitare.

Nu este cazul, pe amplasament nu are loc o stocare a acestora.

c) locul care ar putea prezenta un risc pentru contaminarea solului. Nu este cazul, pe amplasament nu are loc o stocare a acestora

GTA 822-nu este clasificata dupa Regulamentul 1272/2008

Clasificarea dupa 67/548/EEC :Xn,N,R10,R20/21/22,R37/38,R41,R51/53,R65.

Conform fisei de securitate acest produs nu contine substante PBT/vPvB

a)cantitățile utilizate

Nu este cazul, pe amplasament nu are loc o stocare a acestora, acestea sunt aduse pe amplasamentul doar cand se efectueaza operatiuni ce necesita utilizarea acestora.

b) localizarea și modul de depozitare.

Nu este cazul, pe amplasament nu are loc o stocare a acestora.

c) locul care ar putea prezenta un risc pentru contaminarea solului. Nu este cazul, pe amplasament nu are loc o stocare a acestora.

Ulei hidraulic

Clasificare pe baza Reg. 1272/2008/CE (CLP) și amendamentelor: Nu este considerat ca fiind un amestec periculos.

Frazele H de atenționare: niciuna.

Produsul nu are alte efecte nocive cunoscute asupra sănătății sau mediului înconjurător.

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: produsul nu conține substanțe care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB.

Capitolul 5 – Istoricul amplasamentului

Acest capitol tratează :

a)utilizările anterioare ale amplasamentului care ar fi putut avea ca rezultat emisia de substanțe periculoase, fie cele utilizate , produse sau emise de instalația existentă, fie altele.

b) utilizarea actuală a amplasamentului cu privire la emisiile de substanțe periculoase care pot conduce la poluare; în special analiza accidentelor sau incidentelor ,a scurgerilor, a acoperirii amplasamentului;

Suprafata totala ocupata de obiectivul studiat S.C. PROTECT COLECTOR S.R.L. ocupa in total 1285,37 mp de teren si este amplasată in extravilanul comunei Vînători, sat Jorăști, T126, P835, județul Vrancea.

Inainte de realizarea acestui obiectiv, terenul a apartinut lui Budisteanu Laurentiu Daniel si Budisteanu Eugenia ce l-au achizitionat de la SC AGROMIXT SA Focsani in baza contractului de vanzare-cumparare nr 2818/09.10.2002.

Anterior realizarii centrului de colectare deseuri, terenul a avut folosinta curti-constructii cu destinatia grajd cai.

Detalii privind investigarea amplasamentului întreprinsă anterior.

În cadrul elaborării prezentului raport, recunoașterea terenului a presupus o analiză a amplasamentului, cu accent pe următoarele direcții:

- identificarea și cunoașterea activităților practicate pe amplasament și a spațiilor de depozitare;
- analiza mecanismelor de transfer a poluanților către zonele adiacente,
- identificarea unor receptori sensibili;
- identificarea vizuală a calității factorului de mediu sol;
- identificarea și localizarea locurilor potențial contaminate

Din verificarea pe amplasament rezulta:

- terenul este împrejmuit si pazit
- activitatea se desfasoara pe suprafata betonata
- terenul nu prezinta poluare vizibila
- terenul nu prezinta semne de atac chimic pe suprafetele de beton
- in conditii normale de functionare nu exista surse majore de poluare a solului si subsolului
- exista un management corespunzator al deseurilor

Capitolul 6 - Condiții de mediu

Identificarea condițiilor de mediu ale amplasamentului pentru a determina locurile unde ar putea ajunge substanțele periculoase.

Centrul de colectare deșeuri Vânători isi desfasoara activitatea pe un amplasament cu o suprafata betonata totala de 1285.37 mp, amplasament ce are ca vecinatati terenuri agricole, in partea de nord si est avem terenuri agricole ce apartin lui SC AGROMIXT SA, la sud si vest corp de proprietate: SC TALEA SRL și drum in indiviziune.

Având în vedere modul de utilizare a terenurilor prezentate mai sus rezultă că nu există alte activități în împrejurimi care să utilizeze aceleași substanțe sau substanțe similare și care pot cauza migrația poluării pe amplasament.

Capitolul 7 – Caracterizarea amplasamentului

Acest capitol trebuie să prezinte în special localizarea, tipul, amploarea și cantitatea poluărilor istorice și potențiale surse de emisii viitoare, menționând straturile și apele

subterane care ar putea fi afectate de emisii. Având în vedere informațiile prezentate în capitolele precedente rezultă următoarele:

- a) terenul nu prezintă poluare istorică datorită activității anterioare;
- b) nu există posibilitatea afectării terenului datorită activității curente cu condiția respectării aplicării în continuare a celor mai bune tehnici disponibile , a întreținerii suprafeței betonate;
- c) nu există posibilitatea afectării calității apei subterane datorită activității curente cu condiția respectării aplicării în continuare a celor mai bune tehnici disponibile , a întreținerii suprafeței betonate.

Capitolul 8 - Investigarea amplasamentului

Pana la data obtinerii autorizatiei integrate de mediu , societatea isi desfasoara activitatea conform autorizatiei de mediu nr.64/28.03.2014 .

In data de 05.09.2017 au fost recoltate probe in vederea analizarii calitatii solului, prin prelevarea de proba medie de sol din 2 puncte de prelevare (intrare si iesire din depozit in sensul de curgere al acviferului)la adancimile de 0-10 cm si 10-20 cm.Au fost analizati indicatorii:arsen,bariu,cadmium,cromtotal,cupru,mercur,molibden,nichel,plumb,seleniu,staniu ,zinc,cianuri libere,cianuri complexe,hidrocarburi policiclice aromatice total(PAH),bifenili policlorurati total, pesticide organoclorurate(suma DDT,suma HCH, 2,4 DDE;4,4-DDE;2,4 DDD;4,4DDD);hidrocarburiaromaticemonucleare(BTEX)total(benzen,toluen,etilbenzen,xileni)

La data intocmirii raportului de incercari valorile se incadreaza in limitele prevazute de Ordinul MAPPM 756/1997, urmand ca aceste valori sa reprezinte valorile de referinta fata de care se vor compara buletinele viitoare.

Concluzii

S-a elaborat Raportul privind situația de referință deoarece conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului în acest moment, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea în momentul încetării definitive a activității.

Operatorul are obligația ca la încetarea activității să demonstreze autorităților competente că starea amplasamentului – calitatea solului și a apelor subterane – nu a fost modificată ca urmare a activității desfășurate; în caz contrar, vor fi necesare măsuri de aducere a amplasamentului la starea inițială. Pentru a preveni acest lucru se propune monitorizarea solului cu frecvența trimestrială .