# S.C. BIG INTERNATIONAL 9001 S.R.L. ONESTI



# 

# STR. CALEA SLANICULUI, NR. 55A, ONESTI, JUD. BACAU

## TELEFON/FAX: 0234322293; 0744179174; E-mail:biginternational\_9001@yahoo.com

J4/336/1996; COD FISCAL: R 8289495;

CONT BANCAR: R015BUCU2482235332911RON ALPHA BANK

FORMULAR DE SOLICITARE

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

S.C. AROMA RISE S.A.

**BENEFICIAR: AROMA RISE S.A.**

### ELABORAT: BIG INTERNATIONAL 9001 S.R.L.

**Coordonator: ing. Stefan BILIBOC**

Acest document este proprietatea S.C. BIG INTERNATIONAL 9001 S.R.L. şi poate fi folosit în exclusivitate pentru scopul în care este în mod specific furnizat, conform prevederilor contractuale şi nu poate fi reprodus, copiat, împrumutat sau întrebuinţat parţial, direct sau indirect în alt scop, fără permisiunea prealabila a proprietarului, acordată legal în scris, conform legislatiei în vigoare privind drepturile de autor.

**CUPRINS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | FORMULAR DE SOLICITARE | 4 |
|  | Informatia solicitata de art. 12 ALINIAT.1 AL LEGII 278/2013, PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE | 5 |
|  | Lista de verificare a componentilor Documentatiei de solicitare | 6 |
| 1. | REZUMAT NETEHNIC | 8 |
| 2. | TEHNICI DE MANAGEMENT | 13 |
| 2.1 | Sistemul de management | 13 |
| 3. | INTRARI DE MATERII PRIME | 21 |
| 3.1 | Selectarea materiilor prime | 21 |
| 3.2 | Cerinte BAT | 25 |
| 3.3 | Auditul privind minimizarea deseurilor | 26 |
| 3.4 | Utilizarea apei | 27 |
| 4. | PRINCIPALELE ACTIVITATI | 32 |
| 4.1 | Inventarul proceselor | 32 |
| 4.2 | Descrierea proceselor | 34 |
| 4.3 | Inventarul iesirilor (produselor) | 35 |
| 4.4 | Inventarul iesirilor (deseurilor) | 35 |
| 4.5 | Diagrama elementelor principale ale instalatiilor | 37 |
| 4.6 | Sistemul de exploatare | 38 |
| 4.7 | Studii pe termen lung considerate a fi necesare | 38 |
| 4.8 | Cerinte caracteristice BAT | 39 |
| 5. | EMISII SI REDUCEREA POLUARII | 40 |
| 5.1 | Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer | 40 |
| 5.2 | Minimizarea emisiilor fugitive in aer | 41 |
| 5.3 | Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare | 44 |
| 5.4 | Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana | 47 |
| 5.5 | Emisii in ape subterane | 51 |
| 5.6 | Miros | 52 |
| 5.7 | Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluarii BAT | 54 |
| 6. | MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR | 55 |
| 6.1 | Surse de deseuri | 55 |
| 6.2 | Evidenta deseurilor | 56 |
| 6.3 | Zone de depozitare | 56 |
| 6.4 | Cerinte speciale de depozitare | 56 |
| 6.5 | Recipienti de depozitare | 57 |
| 6.6 | Recuperarea sau eliminarea deseurilor | 58 |
| 6.7 | Deseuri de ambalaje | 59 |
| 7. | ENERGIE | 60 |
| 7.1 | Cerinte energetice de baza | 60 |
| 7.2 | Masuri tehnice | 61 |
| 7.3 | Eficienta energetica | 62 |
| 7.4 | Alternative de functionare a energiei | 63 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 8. | ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR | 64 |
| 8.1 | Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate ubstante periculoase – SEVESO | 64 |
| 8.2 | Plan de management al accidentelor | 64 |
| 8.3 | Tehnici | 65 |
| 9. | ZGOMOT SI VIBRATII | 67 |
| 9.1 | Receptori | 67 |
| 9.2 | Surse de zgomot | 68 |
| 9.3 | Studii privind masurarea zgomotului in mediu | 69 |
| 9.4 | Intretinere | 69 |
| 9.5 | Limite | 70 |
| 9.6 | Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat | 70 |
| 10. | MONITORIZAREA | 72 |
| 10.1 | Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer | 72 |
| 10.2 | Monitorizarea emisiilor in apa | 73 |
| 10.3 | Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana | 75 |
| 10.4 | Monitorizarea si raportarea emisiilor in reteaua de canalizare | 75 |
| 10.5 | Monitorizarea si raportarea deseurilor | 76 |
| 10.6 | Monitorizarea mediului | 77 |
| 10.7 | Monitorizarea variabilelor de proces | 79 |
| 10.8 | Monitorizarea pe perioade de functionare anormala | 79 |
| 11. | DEZAFECTAREA | 80 |
| 11.1 | Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare | 80 |
| 11.2 | Planul de inchidere al instalatiei | 80 |
| 11.3 | Structuri subterane | 81 |
| 11.4 | Structuri supraterane | 81 |
| 11.5 | Lagune | 81 |
| 11.6 | Depozite de deseuri | 82 |
| 11.7 | Zone din care se preleveaza probe | 82 |
| 12. | ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA | 83 |
| 12.1 | Sinergii | 83 |
| 12.2 | Selectarea amplasamentului | 83 |
| 13. | LIMITE DE EMISII | 84 |
| 14. | IMPACT | 86 |
| 14.1 | Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului | 86 |
| 14.2 | Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare | 87 |
| 14.3 | Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului | 88 |
| 14.4 | Managementul deseurilor | 88 |
| 14.5 | Habitate speciale | 89 |
| 15. | PROGRAME PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE | 90 |

# 

# Formular de solicitare

# Numele instalatiei

|  |
| --- |
| AROMA RISE S.A. |

# Numele solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la registrul Comertului

|  |
| --- |
| numele: AROMA RISE S.A Adresa: localitatea Onesti, str. Industriilor, nr. 1, jud Bacau  Nr. Inregistrare: J04/1202/2003 |

# Activitatea conform anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

|  |
| --- |
| ***4. Industria chimica***  *4.1 Producerea compusilor chimici organici* |

# Alte activitati cu impact semnificativ desfasurate pe amplasament

**- Conform Anexei I la Regulamentului (CE) nr. 166/2006:**

***4. Industria chimica***

*4(a) Instalatii chimice de productie pe scara industriala a substantelor chimice organice de baza*

* **Cod NFR (cf. Ordinului nr. 3299/2012):**

***2B. Industria chimica***

*2B.5.a Alte procese din industria chimica*

* **Cod CAEN:** *2014 – Fabricarea altor produse chimice organice de baza*

# Numele si prenumele proprietarului: AROMA RISE S.A.

# Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii/operatorului instalatiei pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:

# - ing. HARLEA DAN - director general

# Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

- ing. Carmen Harlea

### Nr. Telefon : 0234315 035

In numele firmei mai sus mentionate, solicitam prin prezenta emiterea unei autorizatii integrate conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale

Titularul de activitate/operatorul instalatiei isi asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului in vederea analizarii si demararii procedurii de autorizare.

Nume: ing. HIRLEA DAN

Functia: Director general

Semnatura si stampila

Data:

|  |
| --- |
| **INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 12 ALIN.1 AL LEGII 278/2013 PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE** |

***INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 12 ALIN.1 AL LEGII 278/2013* *PRIVIND EMISIILE INDUSTRIALE***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **O descriere a:** | **Unde se regaseste in formularul de solicitare** | **Verificare efectuata** |
| - instalatiei si activitatilor sale | Formularul de solicitare, Sectiunea 4 |  |
| - metriilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate in sau generate de instalatie | Formularul de solicitare, Sectiunea 3.1 |  |
| - surselor de emisii din instalatie | Formularul de solicitare, Sectiunea 5 |  |
| - conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia | Raportul de amplasament si Sectiunea 11 |  |
| - naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului | Sectiunile 5, 10 si 14 |  |
| - tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie | Formularul de solicitare, Sectiunile 4 si 5 |  |
| - acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie | Formularul de solicitare, Sectiunea 6 |  |
| - masurilor suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului/titularului activitatii asa cum sunt ele stipulate Legea 278/2013 | Formularul de solicitare, Sectiunea 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 |  |
| a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile; | Formularul de solicitare, Sectiunea 3.2 si 13 |  |
| b) nu este cauzata nici o poluare semnificativa | Formularul de solicitare, Sectiunea 13 |  |
| c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu legislatia specifica nationala in vigoare privind deseurile (11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului | Formularul de solicitare, Sectiunea 6 |  |
| d) energia este utilizata eficient | Formularul de solicitare, Sectiunea 7 |  |
| e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor | Formularul de solicitare, Sectiunea 8 |  |
| f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare | Formularul de solicitare, Sectiunea 11 |  |
| - masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu | Formularul de solicitare, Sectiunea 10 |  |
| - alternativele principale studiate de solicitant | Formularul de solicitare, Sectiunea 5.7 si 12.2 |  |
| - solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa include un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus | Formularul de solicitare, Sectiunea 1 |  |

|  |
| --- |
| **Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare** |

**LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE**

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmator

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Element** | **Sectiune relevanta** | **Verificat de solicitant** | **Verificat de ALPM** |
| 1. | Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrate de mediu |  |  |  |
| 2. | Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate de mediu |  |  |  |
| 3. | Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu |  |  |  |
| 4. | Rezumatul netehnic | Sectiunea 1 |  |  |
| 5. | Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeti punctele de emisie in toti factorii de mediu | Sectiunea 4.5 |  |  |
| 6. | Raportul privind situatia de referinta | Sectiunea 11 |  |  |
| 7. | Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT | Sectiunea 2.1 |  |  |
| 8. | O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie | Sectiunea 5.7 |  |  |
| 9. | Organigrama instalatiei | Sectiunea 2.1  Raport amplasament/  Raportul privind situatia de referinta |  |  |
| 10. | Planul de situatie  Indicati limitele amplasamentului | Raport amplasament/ Raport privind situatia de referinta |  |  |
| 11. | Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile | Raport amplasament/ Raportul privind situatia de referinta |  |  |
| 12. | Locatia instalatiei | Sectiunea 1 |  |  |
| 13. | Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri | Sectiunea 5.6 (Miros) |  |  |
| 14. | Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologice, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane | Sectiunea 5.5.1 |  |  |
| 15. | Receptori sensibili la zgomot | Sectiunea 9.1 |  |  |
| 16. | Puncte de emisii continue si fugitive | Sectiunea 5 |  |  |
| 17. | Puncte propuse pentru monitorizare/ automonitorizare | Sectiunea 13.2 |  |  |
| 18. | Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusive habitate si zone de interes stiintific | Sectiunea 14.5 |  |  |

|  |
| --- |
| **Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Element** | **Sectiune relevanta** | **Verificat de solicitant** | **Verificat de ALPM** |
| 19. | Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri | Raport amplasament/ Raportul privind situatia de referinta |  |  |
| 20. | Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate | Sectiunea 4 |  |  |
| 21. | Harta prezentand reteaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate | Sectiunea 14.5 |  |  |
| 22. | O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop | Sectiunea 14.5 |  |  |
| 23. | Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea | Sectiune 2.1 |  |  |
| 24. | Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate | - |  |  |
| 25. | Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii | Raport amplasament/ Raportul privind situatia de referinta |  |  |
| 26. | Copie a anuntului public |  |  |  |

|  |
| --- |
| Sectiunea 1 – Rezumat Netehnic |

I. REZUMAT Netehnic

Aceasta sectiune trebuie sa fie cat mai succinta, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permitand in acelasi timp o prezentare suficienta a activitatilor. Este oportunitatea dumneavoastra de a spune autoritatii responsabile de emitere a autorizatiei integrate de mediu cat de bine va desfasurati activitatea si imbunatirile pe catre intentionati sa le faceti. Este preferabil sa completati aceasta sectiune dupa ce ati elaborat intreaga documentatie de solicitare, deoarece veti sti ce sa rezumati. Rezumatul va include:

**1. DESCRIERE**

O descriere succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalatiei implicate, cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct.

|  |
| --- |
| COD CAEN: 2414 – Fabricarea altor produse chimice de baza Societatea este producatoare de produse chimice de baza ce se pot utiliza ca ingredienti de arome in industria alimentară, cosmetică si parfumerie.  Instalaţiile sunt de capacitate mică, utilizand procese de chimie industrială fină. Cantitaţile de materii prime si produse finite sunt mici.  Procesele tehnologice pentru fabricarea produselor finite sunt discontinue, producţia realizandu-se in sarje. Conditiile de reactie ca : ordinea de introducere a materiilor prime in reactie, cantitatile acestora, temperatura, presiunea, timpul de contact, concentratia, pH-ul etc. sunt strict determinate pentru fiecare etapa a procesului tehnologic si respectarea lor este o conditie a obtinerii de randamente, costuri si calitati acceptabile. Conditiile de mai sus fac parte integranta din reteta de fabricatie.  Capacitatea de productie a instalatiei este de 1400 tone produse finite .  Procesele tehnologice sunt descrise in cap. 4 – Inventarul proceselor |

* 1. **Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica**

|  |
| --- |
| Obiectivul analizat este situatin zona industriala a municipiului Onesti, str. Industriilor nr. 1,la aproximativ 2 km distanta Nord-Est fata de acesta. S.C. AROMA RISE S.A. beneficiaza de acces cale ferata Adjud - Ciceu si rutier DN 11 Bacau-Brasov si DN 11A Adjud-Onesti-Ghimes.  Coordonatele topografice ale obiectivului sunt:  46º 15’ latitudine Nordica,  26º 45’ longitudine Estica,  175 m altitudine.  Coordonatele STEREO ’70 ale amplasamentului sunt:  X: 638500  Y: 530450  Suprafata incintei amplasamentului este de 18.346 mp.  Amplasamentul nu prezinta poluare istorica. |

1.2 Alternative principale studiate de catre Solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)

|  |
| --- |
| Amplasarea în aceastã zonã a obiectivului, are avantajul cã este o zona industriala cu toate utilitatile si cu acces la drumurile nationale . |

|  |
| --- |
| Sectiunea 1 – Rezumat Netehnic |

**2. Tehnici de Management**

**2.1 Sistemul de management**

|  |
| --- |
| AROMA RISE S.A. nu are certificat un sistem de management conform ISO 9001 sau ISO 14001 dar are implementa un sistem de management de mediu care ii permite sa abordeze in mod eficient problematica de mediu. |

1. **INTRARI DE MATERIALE**
   1. **Selectarea materiilor prime**

|  |
| --- |
| Materiile prime utilizate in procesul de productie sunt prezentate in Tabelul din Sectiunea 3 – Intrari de materii prime |

* 1. **Cerintele BAT**

|  |
| --- |
| Obiectivul a fost realizat in scopul obtinerii de produse chimice de tonaj mic si cu valoare economica mare. Productiea se realizeaza dupa retete bine definite, astfel incat consumurile de materii prime, materii auxiliare si energie sa fie minime, fiind conform cerintelor BAT. |

3.3. Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

|  |
| --- |
| Prin activitatea Sectorului de Cercetare se urmareste imbunatatirea tehnologiilor de fabricatie cu scopul reducerii consumului de materii prime si a minimizarii deseurilor. |

**3.4. Utilizarea apei**

|  |
| --- |
| Apa potabila preluata este utilizata:   * in consum menajer * in procesul de fabricatie, pentru preparare solutii * in scop PSI la alimentarea hidrantilor interior din hala * la completarea apei recirculate si la centrala termica in cazul in care apare o avarie pe traseul de alimentare din putul forat   Apa tehnologica preluata din putul forat in incinta societatii, este utilizata:   * completare la sistemul de apa recirculata * alimentarea cazanelor de producere abur |

1. **PRINCIPALELE ACTIVITATI**

|  |
| --- |
| In cadrul societatii se desfasoara urmatoarele activitati:   * Fabricarea altor produse chimice organice de baza * Producerea frigului * Producerea aburului * Racirea apei recirculate, dupa punerea in functiune a sistemului de racire * Producerea vidului * Intretinere, reparatii curente si revizii * Controlul calitatii materiilor prime si a produselor finite * Cercetare procese tehnologice pe statie micropilot |

|  |
| --- |
| Sectiunea 1 – Rezumat Netehnic |

1. **EMISII SI REDUCEREA POLUARII**

|  |
| --- |
| Emisii in aer:   * Gaze arse de de la centralele termica: SO2, NOx, CO si pulberi * Emisii de COV de la hala de fabricatie si rezervoare depozitare materii prime * Imisii COV la limita incintei   Emisii in apa:   * apa uzata process preepurata: pH, suspensii, CBO5, CCOCr, sulfuri si H2S, subst.extractibile, detergent   Substante prioritare/ prioritar periculoase : Cu si Ni   * apa uzata menajera: pH, materii in suspensii, CBO5, CCOCr, sulfuri si H2S, substante extractibile, amoniu, fosfor |

1. **MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR**

|  |
| --- |
| * Deseurile sunt depozitate sortat pe categorii * Gestiunea deseurilor se tine conform HG 856/2002 si se are in vedere elaborarea unui Plan de gestionare a deseurilor. |

1. **ENERGIE**

|  |
| --- |
| In cadrul societatii sursele de energie sunt:   * energia electrica * gazul metan   Consumurile energetice sunt urmarite si contorizate si se regasesc in Balanta energetica.  Instaltia utilizeaza tehnici BAT privind generarea de abur si eliminarea pierderilor de caldura ( izolatia utilajelor si a traseelor de conducte, etc.) |

1. **ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR**

|  |
| --- |
| Capacitatile de depozitare a substantelor periculoase existente pe amplasament nu depasesc limitele inferioare/superioare prevazute de Legea 59/2016, astfel unitatea este fara risc de producere a unor accidente in care sunt implicate substante periculoase.  Societatea are elaborate:   * Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale, * Plan de interventie avizat de Inspectoratul pentru situatii de urgenta ”Maior Constantin Ene” al judetului Bacau |

1. **ZGOMOT SI VIBRATII**

|  |
| --- |
| Sursele de zgomote si vibatii sunt motoarele electrice ce acţioneaza utilajele dinamice şi cele produse de mijloacele auto .  Nivelul de zgomot la limita incintei este sub limita de 65 db(A) pentru incinte industriale. |

|  |
| --- |
| Sectiunea 1 – Rezumat Netehnic |

1. **MONITORIZARE**

|  |
| --- |
| Factorul de mediu Apa  - emisii in apele chimic impure preepurate evacuate in canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM - determinari efectuate saptamanal  - emisii in apele chimic impure preepurate evacuate in canalizarea DPP Onesti S.A. – anual  - substante prioritar/prioritar periculase Ni si Cu din apele chimic impure preepurate - anual  - emisii in apele uzate menajere evacuate in canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM - lunar  - emisii in apele uzate menajere evacuate in canalizarea DPP Onesti S.A. - anual  Factorul de mediu Aer  - emisii prin surse punctiforme de la centrala termica prin cosul de evacuare gaze arse: NOx, CO, SO2, pulberi - semestrial  - emisii prin surse difuze de COV ( hala de fabricatie) - anual  - emisii prin surse difuze de COV ( rezervoare depozitare) - anual  - imisii COV la limita incintei - anual |

1. **DEZAFECTARE**

|  |
| --- |
| AROMA RISE S.A. are întocmit Raport privind situatia de referinta la care sunt anexate: Planurile de amplasament, Planul de încadrare în zonã, Planul conductelor şi canalizãrilor şi Planul de amplasare Prin proiect s-au prevazut materiale de constructie care sa poata fi reutilizate sau reciclate dupa dezafectare.  Dezafectarea se va face pe baza unui Plan de inchidere. |

**12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA**

|  |
| --- |
| AROMA RISE S.A. este singurul detinator de Autorizatie de mediu.  Terenul de amplasament este proprietatea AROMA RISE S.A. |

**13. LIMITELE DE EMISIE**

|  |
| --- |
| Factorul de mediu Apa  - Apele uzate chimic impure preepurate preluate in reteaua de canalizare chimic impura a Sucursalei . CAROM - limitele admise la indicatorii fizico – chimici sunt cele prevazute in NTPA 002 si Contractului incheiat cu Sucursala CAROM  - Apele uzate chimic impure preepurate preluate in reteaua DPP Onesti S.A. - limitele admise la indicatorii fizico – chimici sunt cele prevazute in NTPA 002 si Contractului incheiat cu DPP Onesti S.A  - Apele uzate chimic impure preepurate preluate in reteaua Sucursalei CAROM sau DPP Onesti S.A la substantele prioritrar periculoase Cu si Ni – limitele admise sunt cele prevazute in HG 1038/2010  - Apele uzate menajere preluate in reteaua de canalizare menajera a Sucursalei CAROM - limitele admise la indicatorii fizico – chimici sunt cele prevazute in NTPA 002 si Contractului incheiat cu Sucursala CAROM  - Apele uzate menajere preluate in reteaua DPP Onesti S.A. - limitele admise la indicatorii fizico – chimici sunt cele prevazute in NTPA 002 si Contractului incheiat cu DPP Onesti S.A  Factorul de mediu Aer  Limitele pentru emisiile de gaze arse rezultate la arderea gazului metan in cazanele de producere abur sunt cele prevazute in Ordinul 462/1993:  SO2 35 mg/Nmc  NOx 350 mg/Nmc  Pulberi 5 mg/Nmc  CO 100 mg/Nmc  raportat la 3% vol O2 |

|  |
| --- |
| Sectiunea 1 – Rezumat Netehnic |

|  |
| --- |
| ZGOMOT  Limitele pentru zgomot sunt cele prevazute in STAS 10009/88 pentru incinte industriale:  65 dB(A) in timpul zilei  55 dB(A) in timpul noptii. |

**14. IMPACT**

|  |
| --- |
| In general emisiile de poluanti se incadreaza in limitele legale. Activitatea AROMA RISE S.A. prezinta in general un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu. |

1. **Planul de Masuri Obligatorii si Programele de Modernizare**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Masura | Data propusa pentru implementare | Costuri  (RON) | Sursa de finantare  Nota |
| - | - | - | - |

**NOTA**

In urma evaluarilor facute, a reiesit ca activitatile desfasurate de societate nu produc impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

AROMA RISE S.A. functioneaza in baza Autorizaţiei Integrate de Mediu nr. 45 din 29.12.2006, revizuita in data de 20.03.2009, emisa de ARPM Bacau.

Recomandam reauatorizarea activitatii desfasurate de AROMA RISE S.A.pe amplasament.

|  |
| --- |
| **Sectiunea 2 – Tehnici de Management** |

# TehniCI DE MANAGEMENT

## Sistemul de management

|  |  |
| --- | --- |
| Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) – daca da indicati aici numerele de certificat / inregistrare | NU |
| Furnizati o organigrama de management in documentatia dumneavoastra de solicitare a autorizatiei integrate de mediu (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referinta la documentul pe care il veti atasa | Organigrama generala a S.C. AROMA RISE S.A. este prezentata in Anexa la Raportul de amplasament/Raportul privind situatia de referinta |

Daca intentionati sa dobanditi un sistem atestat printr-un document, indicati in Coloana 3, data de la care acesta va fi valabil.

|  | Cerinta caracteristica BAT | Da sau Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi functionale | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial ? | Da | Politica de mediu | Director general |
| 2 | Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante? | Da | Programul anual de revizii tehnice cuprinde planificare reviziei tehnice la toate utilajele si echipamentele. La intocmirea acestui program se au in vedere prevederile legale si de reglementare in vigoare, normele tehnice sectoriale si recomandarile din documentatia tehnica a utilajelor.  In cadrul acestui program sunt incluse verificarile la retelele de alimentare cu apa si canalizare, instalatiile PSI.  Verificarea sistemelor electrice se face conform normelor specifice.  In bugetul anual se aloca fond pentru revizie si necesarul de piese si materiale.  In cadrul societatii sunt implementate proceduri operationale privind intretinerea utilajelor, echipamentelor si aparaturii de monitorizare si masurare. Respectarea acestor proceduri este verificata periodic prin audituri interne si externe. | Director general adjunct  Maistru mecanic  Maistru electric  Sef instalatie  Sef ATM |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 2 – Tehnici de Management** |

|  | Cerinta caracteristica BAT | Da sau Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi functionale | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3. | Aveti o metoda de inregistrare a evidentei necesitatilor de intretinere si revizie? | DA | Programul anual de revizie  Caietele de defectiuni mecanic, electric. AMC. | Director general adjunct  Maistru mecanic  Electric, AMC |
| 4. | Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare | DA | Procedura de intretinere si reparatii stabileste regulile valabile pentru sectorul mecanic .  Procedura controlul echipamentelor de masurare si monitorizare stabileste regulile aplicabile sectorului AMC. | Director general adjunct  Maistru electric, mecanic  Sef AMC |
| 5. | Aveti un sistem prin care identificati indicatorii de performanta in domeniul mediului? | Da | Indicatorii stabiliti in cadrul analizelor managementului. | Director general adjunct  Sef instalatie |
| 6. | Aveti un sistem prin care stabliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei? | DA | Monitorizarea calitatii apelor chimic impure, pluviale si menajere se face pe baza analizelor efectuate in laborator contractat.  Monitorizarea emisiilor in aer se face pe baza analizelor efectuate de un laborator contrantat. | Director general adjunct  Sef instalatie |
| 7. | Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale | DA | Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale este actualizat anual. | Director tehnic adjunct |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 2 – Tehnici de Management** |

|  | Cerinta caracteristica BAT | Da sau Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi functionale | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Daca raspunsul de mai sus este **DA** listati indicatorii principali folositi |  | * Atribuţii şi * responsabilităţi; * mod de acţiune în momentul anunţării unui eveniment care poate conduce la poluarea iminentă a surselor de apă; * componenţa colectivului constituit pentru combaterea poluării accidentale pe unitate; * lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale; * fişa poluantului potenţial; * program de măsuri şi lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale; * componenţa echipelor de intervenţie; * lista dotărilor şi materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale; * program anual de instruire a personalului de la punctele critice şi a echipelor de intervenţie; * responsabilităţile conducătorilor acţiunilor de la punctele critice; * lista unităţilor care acordă sprijin în cazul apariţiei unei poluări accidentale; * lista folosinţelor de apă din aval care pot fi afectate de poluarea accidental produsă de unitate; * program de combatere a efectelor poluării accidentale înunitate. | Director general adjunct    Sef instalatie  Director general adjunct  Sef instalatie  Sef instalatie  Sef instalatie  Sef de formatie  Sef instalatie  Sef formatie  Sef instalatie  Director general adjunct  Director general adjunct  Sef instalatie |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 2 – Tehnici de Management** |

|  | Cerinta caracteristica BAT | Da sau Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi functionale | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 9. | **Instruire**  Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza ehipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele   * constientizarea implicatiilor reglementarilor data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; * constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; * constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile impuse de autorizarea integrata de mediu * prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; * constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire | DA | Instruirea intregului personalului se realizeaza conform Programului anual de instruire intocmit pentru fiecare categorie se angajati.  Toate instructajele sunt consemnate în Procese verbale şi Fise individuale de P.M. şi P.S.I. dupa cum este aplicabil conform legislatiei in vigoare.  Personalul este instruit si cu privire la:   * sistemele de siguranta * abateri de la regimul tehnologic si influenta acestora asupra procesului * parametrii critici * implementarea prevederilor legale si de reglementare aplicabile inclusiv prevederile autorizatiilor in vigoare * implicatiile nerespectarii prevederilor acestor norme si autorizatii.   Instruirea se face avand in vedere:  Instrucţiunile de lucru  Instrucţiunile de Protectia Muncii  Instructiunile de P.S.I.  Legislatia in vigoare  Autorizatiile in vigoare. | Director general adjunct  Sef instalatie  Sef formatie |
| 10. | Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie? | DA | Personalul din posturile cheie au pregãtire superioara, atestat prin diplome de absolvire şi masterat.  Calificarile si competentile necesare pentru posturile cheie sunt specificate in Fise Post | Director general |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 2 – Tehnici de Management** |

|  | Cerinta caracteristica BAT | Da sau Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi functionale | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 11. | Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial si in ce masura va conformati lor? | DA | Pentru instruirea pe linie de securitate si sanatate in munca si situatii de urgenta se utilizeaza:  - Legea nr. 319/2006 – Legea securitatii si sanatatii in munca  -H.G. 1425/11.10.2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor <LLNK 12006 319 10 201 0 52>Legii securităţii şi sănătăţii în munca nr. 319/2006  - HG 1739/2006  - Norme departamentale de PSI in industria chimica  Pentru instruirea din punct de vedere a exploatarii instalatiei se utilizeaza Instructiunile de lucru, Fisele tehnice de securitate ale produselor. | Director general adjunct  Sef instalatie  Sef formatie |
| 12 | Aveti o procedura scrisa pentru rezolvarea, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective? | DA | * Planul de prevenire si combatere a poluãrilor accidentale * Plan de interventie * Instructiunile de lucru | Director general adjunct  Sef instalatie |
| 13. | Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii? | DA | Procedura de analiza, centralizarea si rezolvarea reclamatiilor | Director general adjunct |
| 14 | Aveti in mod regulat audituri ( preferabil ) independente, pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare) | Da | Audituri interne |  |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 2 – Tehnici de Management** |

|  | Cerinta caracteristica BAT | Da sau Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi functionale | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | Frecventa acestora este de cel putin o data pe an? | Da | Rapoarte de audit |  |
| 16 | **Revizuirea si raportarea performantelor de mediu**  Este demostrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf a companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta?  Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu ? | Da | PV analiza management  Responsabilitatea analizei performantelor de mediu revine directorului general | Director general |
| 17 | Este demostrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an? | Da | PV analiza management | Director general |
| 18. | Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca problemele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC: |  |  |  |
|  | * controlul modificarii procesului in instalatie; | DA | Instructiuni de lucru | Director general  adjunct |
|  | * proiectarea si retrospectiva instalatilor noii, tehnologiei sau alte proiecte importante ; | DA | Plan de cercetare pentru implementarea de noi tehnologii | Director Cercetare Calitate  Sector Cercetare |
|  | * aprobarea de capital ; * alocarea de resurse | DA | Plan de aprovizionare  Bugetul anual | Director general  Contabil sef |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 2 – Tehnici de Management** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | * planificare si programare; | DA | Plan de aprovizionare | | Director general |
|  | * includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare | DA | | Instructiuni de lucru | Director general adjunct |
|  | * politica de achizitii ; | DA | | Plan de aprovizionare | Director general |
|  | * evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie) | DA | | Buget de venituri si cheltuieli | Director general Contabil sef |
| 19. | Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit) pt.   * informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si | Da | | Raport anual de mediu | Director general adjunct |
|  | * eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. | Da | | Raportul anual de mediu | Director general adjunct |
| 20 | Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul? | Da | | Raportul anual de mediu | Director general adjunct |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 2 – Tehnici de Management** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cerinta caracteristica a BAT | **Unde este pastrata** | **Cum se identifica** | **Cine este responsabil** |
| **Managementul documentatiei si registrelor**  Pentriu fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management, dati informatiile solicitate . |  |  |  |
| Politici | Director general adjunct | Obiective | Director general adjunct |
| Responsibilitati | La locurile de munca | Vor fi cuprinse în :  Fişa post, ROI si Proceduri | Director general  adjunct |
| Tinte | Director general adjunct | Planul de productie anual  Obiective | Director general adjunct |
| Evidentele de intretinere | Sef instalatie  Sector Mecanic  Sector electric  Sector AMC | Registru de defectiuni | Director general adjunct |
| Proceduri | Locurile de munca | Proceduri | Director general adjunct |
| Registrele de monitorizare | Sef instalatie  Sector Mecanic  Sector electric  Sector AMC | Registru de evidentã | Director general adjunct |
| Rezultatele auditurilor | Manager de sistem | Raport audit | Manager de sistem |
| Rezultatele revizuirilor | Sef instalatie  Sector Mecanic  Sector electric  Sector AMC | Registru revizuirilor | Director general adjunct |
| Evidenta privind sesizari si incidente | Manager de sistem | Registru de evidente | Manager de sistem |
| Evidenta privind instruirile | Manager de sistem / responsabil sector | Procese verbale de instruire | Manager de sistem / responsabil sector |

|  |
| --- |
| Sectiunea 3 – Intrari de Materii Prime |

## 3. Intrari de materii prime

### 3.1 Selectarea materiilor prime

**Utilizati acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materiale folosite, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratati unde exista materiale alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate. Daca nu sunt utilizate, explicati de ce.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt.** | **Denumire materii prime** | **Nr. CAS** | **Fraze de pericol/fraze de risc**  (clasificare cf 1272/2008/CE) | **Loc**  **depozitare** | **Cantitate**  **totală utilizată**  **in anul 2016**  **(t)** | **Stare**  **fizică** | **Mod de stocare**  **/ Echipamente** |
| 1. | Ciclopentanona  C5H8O | 120-92-3 | H226 – Lichid si vapori inflamabili  H315- provoaca iritarea pielii  H319- provoaca o iritare grava a ochilor | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 0 | Lichid | Este aprovizionat in container IBC de 1000 l sau butoaie metalice de 200 l |
| 2. | P-Tolil aldehida  C8H8O | 104-87-0 | H302 – Nociv in caz de inghitire | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 1,0 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 3. | Ciclohexanona  (CH2)5CO | 108-94-1 | H226 – lichid si vapori inflamabili  H302 – Nociv in caz de inghitire  H312 – Nociv in contact cu pielea  H315- provoaca iritarea pielii  H318-provoaca leziuni oculare grave  H332- Nociv in caz de inhalare | Instalatia exterioara | 30 | Lichid | Este aprovizionat cu autocisterna si depozitat in   * - 1 rezervor cilindric vertical, V = 12 mc * - 1 rezervor cilindric orizontal, V = 46 mc   Rezervoarele sunt amplasate suprateran pe platforma betonata. |
| 4. | Acid acetic  C2H4O2 | 64-19-7 | H226 – lichid si vapori inflamabili  H314 – Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor | Depozit acid acetic  Instalatie exterioara | 30 | Lichid | Este aprovizionat cu autocisterna si depozitat in;  - 6 rezervoare cilindrice orizontale, V = 26 mc fiecare,  - 2 rezervoare cilindrice verticale,V = 12 mc fiecare  Rezervoarele sunt amplasate suprateran pe platforma betonata; |
| 5. | Apa oxigenata  H2O2 | 7722-84-1 | H272- Oxidant. Poate agrava un incendiu  H302 – Nociv in caz de inghitire  H314- Provoaca arsuri grave ale pielii siiritarea ochilor  H332- Nociv in caz de inhalare  H335- Poate provoaca iritarea cailor respiratorii | Depozit de apa oxigenata, Sc=85,80 mp | 25 | Lichid | Este aprovizionata in container IBC de 1000 l . |
| 6. | Acid sulfuric  H2SO4 | 7664-93-9 | H314- Provoaca arsuri grave ale pielii si iritarea ochilor | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 23 | Lichid | Este aprovizionat in container IBC de 1000 l . |
| 7. | Carbonat de potasiu  K2CO3 | 584-08-7 | H315- provoaca iritarea pielii  H319- provoaca o iritare grava a ochilor  H335- poate provoaca iritarea cailor respiratorii | Depozit materii prime  Sc = 298,14 mp | 6,0 | Solid | Este aprovizionat in saci PE de 25 kg |
| 8. | Fosfat trisodic  Na3PO4 x 12 H2O | 7601-54-9 | H315- provoaca iritarea pielii  H319- provoaca o iritare grava a ochilor  H335- poate provoaca iritarea cailor respiratorii | Depozit materii prime  Sc = 298,14 mp | 1,5 | Solid | Este aprovizionat in saci PE de 25 kg |
| 9. | Hidroxid de potasiu  KOH | 1310-58-3 | H290–poate fi coroziv pentru metale  H302 – Nociv in caz de inghitire  H314 –Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor | Depozit materii prime  Sc = 298,14 mp | 2,25 | Solid | Este aprovizionat in saci PE de 25 kg |
| 10. | Carbonat de sodiu  Na2CO3 | 497—19-8 | H315- provoaca iritarea pielii  H319- provoaca o iritare grava a ochilor  H335- poate provoaca iritarea cailor respiratorii | Depozit materii prime  Sc = 298,14 mp | 35,5 | Solid | Este aprovizionat in saci PE de 25 kg |
| 11. | Azotit de sodium  NaNO2 | 7631-99-4 | H272- Oxidant. Poate agrava un incendiu  H301 – Toxic in caz de inghitire  H319- provoaca o iritare grava a ochilor  H400– foarte toxic pt. mediul acvatic | Depozit materii prime  Sc = 298,14 mp | 0,5 | Solid | Este aprovizionat in saci PE de 25 kg |
| 12. | Hidrogen - H2 | 1333-74-0 | H220 – Gaz extreme de inflamabil  H280 – Contine un gaz sub presiune, pericol de explozie in caz de incalzire |  | 0,05 | Gaz | Este aprovizionat in baterii de butelii metalice sub presiune sau rezervor metallic sub presiune |
| 13. | Hidroxid de sodiu  NaOH | 1310-73-2 | H290 – poate fi coroziv pentru metale  H314 – Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor | Depozit materii prime  Sc = 298,14 mp | 21,0 | Solid | Este aprovizionat in saci PE de 25 kg |
| 14. | Alcool metilic(Metanol)  CH3OH | 67-56-1 | H225–lichid si vapori foarte inflamabili  H301 – Toxic in caz de inghitire  H311 – Toxic in contact cu pielea  H331- Toxic in caz de inhalare  H370–Provoaca leziuni ale organelor in caz de inhalare | Depozit alcool metilic | 10 | Lichid | Este aprovizionat cu autocisterna si depozitat intr-un rezervor metallic, cilindric vertical, V = 21 mc, amplasat suprateran pe platforma betonata |
| 15. | Alcool izopropilic  C3H8O | 67-63-0 | R11 – Foarte inflamabil  R36 – Iritant pentru ochi  R37–Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenta si ameteala | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 12,0 | Lichid | Este aprovizionat in container IBC de 1000 l. |
| 16 | L-Carvona  C10H14O | 6485-40-1 | H302 – Nociv in caz de inghitire | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 0,600 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 17. | Borohidrura de sodium  H4BNa | 16940-66-2 | H260 – In contact cu apa degaja gaze inflamabile care se pot aprinde spontan  H301 – Toxic in caz de inghitire  H314 – Provoaca arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor  H360F – Poate dauna fertilitatii | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 0,120 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 40 kg |
| 18.. | Acid citric  C6H8O7xH2O | 77-92-9 | H319- provoaca o iritare grava a ochilor | Depozit materii prime  Sc = 298,14 mp | 1,0 | Solid | Este aprovizionat in saci PE de 25 kg |
| 19. | Parafine  C10-C13 | 64771-72-8 | H304 – Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii | Depozit parafine  Instalatie exterioara | 21 | Lichid | Este aprovizionata cu autocisterna si depozitata in:  - 1 rezervor metallic, cilindric orizontal, V=21mc,  - 1 rezervor metallic, cilindric vertical, V=7 mc,  Rezervoarele sunt amplasate suprateran pe platforma betonata |
| 20. | Propanal  C3H6O | 123-38-6 |  | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 4,0 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 21. | Butanal  C4H8O | 123-72-8 | H225–lichid si vapori foarte inflamabili | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 4,0 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 22. | Pentanal  C5H10O | 110-62-3 | H225–lichid si vapori foarte inflamabili  H317- Poate provoca o reactie alergica a pielii  H319 - provoaca o iritare a ochilor  H335- poate provoaca iritarea cailor respiratorii | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 14,0 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 23 | Hexanal  C6H12O | 66-25-1 | H226 – lichid si vapori inflamabili  H302 – Nociv in caz de inghitire  H311- Toxic in contact cu pielea | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 0 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 24. | Heptanal  C7H14O | 111-71-7 | H226 – lichid si vapori inflamabili | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 20 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 25. | Octanal  C8H16O | 124-13-0 | H226 – lichid si vapori inflamabili | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 0 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 26. | Nonanal  C9H18O | 124-19-6 | H226 – lichid si vapori inflamabili | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 0 | Lichid | Este aprovizionat in butoaie metalice de 200 l |
| 27. | Acetona | 67-64-1 | H225–lichid si vapori foarte inflamabili  H319- provoaca o iritare a ochilor | Depozit materii prime,  Sc = 561,12 mp | 0 | Lichid | Este aprovizionat in container IBC de 1000 l |

**Nota:** Materiile prime utilizate sunt insotite de certificate de calitate de la furnizor si Fise tehnice de securitate ,

|  |
| --- |
| **Sectiunea 3 – Intrari de Materii Prime** |

**3.2 Cerintele BAT**

**Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde cerintelor caracteristice BAT care nu au fost analizate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cerinta caracteristica de BAT** | **Raspuns** | **Rasponsibilitate**  **Indicati persoana sau grupul care este responsabil pentru fiecare cerinta** |
| Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi analizate. | A fost realizat:  - Raport amplasament/Raport privind situatia de referinta, 2017 |  |
| Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate in cadrul programului de modernizare. | Nu e cazul | Director general |
| Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? | Da, se mentine un inventar al materiilor prime utilizate sub forma de evidenta electronica ca documente de gestiune | Director general adjunct  Sef instalatie  Contabil sef |
| Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu un impact mai redus asupra mediului? | In sectorul Cercetare se elaboreaza testarea – implementarea, la nivel de laborator-pilot a unor noi tehnologii in vederea obtinerii de produse din gama substantelor cerute de industria alimentara, cosmetica si de parfumerie, implementand procedee de productie cu poluare redusa. | Director Cercetare Calitate |
| Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?  Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactului asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor | Materiile prime utilizate sunt insotite de certificate de calitate de la furnizor si sunt analizate in cadrul laboratorului CTC si laborator Cercetare. | Director Cercetare Calitate  Sector Marketing  Sef instalatie |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 3 – Intrari de Materii Prime** |

### 3.3 Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cerinta caracteristica a BAT** | **Raspuns** | **Rasponsibilitate**  **Indicati persoana sau grupul care este responsabil pentru fiecare cerinta** |
| A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor ? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. | Nu  Se tine evidenta deseurilor conform HG 856/2002 |  |
| Listati principalele recomandari ale a auditului si data pana la care ele vor fi implementate.  Anexati planul de actiune, cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit. | - |  |
| Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) implementate. | Valorificare deseuri reciclabile ( deseuri feroase, deseuri hartie) | Director general |
| Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit  . | - |  |
| Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la doi ani?  Prezentati procedura de audit si rezultatele/ recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui. | - |  |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 3 – Intrari de Materii Prime** |

### 3.4 Utilizarea apei

**3.4.1.Consumul de apa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sursa de alimentare**  **cu apa**  **( de ex. rau, ape subterane, retea urbana )** | **Volum**  **de**  **apa captata (mii m3/an)** | **Utilizari pe faze ale procesului** | **% de recirculare a apei pe faze ale procesului** | **% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva** |
| **Apa in scop tehnologic**   * Put forat in incinta societatii, H=18 m, Dn 200 mm   **Apa potabila**   * reteau de apa potabila a Sucursalei CAROM printr-un bransament Dn 100 mm, realizat din conducta de OLZn * reteaua de apa potabila DPP Onesti S.A.   printr-un bransament Dn 65 mm, realizat din PEHD; | 2570  1,91 | * completare la sistemul de apa recirculata   -alimentarea cazanelor de producere abur  -consum menajer  -procesul de fabricatie, pentru preparare solutii  -in scop PSI la alimentarea hidrantilor interior din hala  -la completarea apei recirculate si la centrala termica in cazul in care apare o avarie pe traseul de alimentare din putul forat | 100  Nu e cazul  Aburul produs de cazan dupa condensare este utilizat in procesul de productie, dupa care se evacueaza la canalizarea chimic impura | -  Nu este cazul |

**3.4.2 Compararea cu limitele existente**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sursa valorii**  **limita** | **Valoarea limita** | **Performanta companiei** |
| - | - | - |

|  |  |
| --- | --- |
| O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/anexate/altele  Schema de bilant a apei in cadrul instalatiei (de la prelevare pana la evacuare in receptorul natural) este prezentata mai jos?anexat | Numarul documentului |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 3 – Intrari de Materii Prime** |

Schema de bilant a apei in scop tehnologic in cadrul instalatiei este:

INSTALATIE TEHNOLOGICA

340 mc/zi

333 mc/zi

5 mc/zi

In atmosfera

SISTEMUL DE APA

RECIRCU

LATA

INSTALATIE TEHNOLOGICA

PF

7 mc/zi

CT

INSTALATIE TEHNOLOGICA

333 mc/zi

In atmosfera

6480 mc/zi

6480 mc/zi

22 mc/zi

27 mc/zi

200 mc/zi

202 mc/zi

Apa potabila, 200 mc/zi

2 mc/zi

|  |
| --- |
| **Sectiunea 3 – Intrari de Materii Prime** |

**3.4.3 Cerintele BAT pentru utilizarea apei**

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cerinta caracteristica a BAT** | **Raspuns** | **Rasponsibilitate**  **Indicati persoana sau grupul care este responsabil pentru fiecare cerinta** |
| A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv. | Da  Documentatie tehnica pentru obtinerii Autorizatiei de gospodarire a apelor  Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 311/21.12.2016 |  |
| Listati principalele recomandari ale acelui studiu si data pana la care recomandarile vor fi implementate. Daca exista un plan de actiune, ar fi preferabil sa-l anexati. | Sa se intretina constructiile si instalatiile de utilizare a apei in scopul minimizarii pierderilor  - Consum adecvat de apa |  |
| Au fost utilizate tehnici de reducere a consumurilor de apa ? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate. | DA  - Se aplica tratament cu fosfat trisodic la cazanele de producere abur ce a condus la reducerea debitului de purja  - Apa de racire este recirculata integral | Director general adjunct  Sef instalatie |
| Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate. | * Intretinerea si controlul periodic al retelei de distributie apa si canalizare * Verificarea permanenta a instalatiilor sanitare | Director general adjunct  Sef instalatie  Maistru mecanic |
| Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu . | - |  |
| Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia. | - |  |

Descrieti in casutele de mai jos pozitia actuala sau proposa cu privire la alte cerinte caracteristice de BAT mentionate in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerle sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justifcarea abaterilor sau utilizarea masurilor alternative, ca raspuns la intrebarile de mai jos:

|  |
| --- |
| **Sectiunea 3 – Intrari de Materii Prime** |

***3.4.3.1 Sistemele de canalizare***

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel incat sa se evite poluarea apei meteorica. Acolo unde este posibil aceasta trebuie retinuta pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

|  |
| --- |
| Societatea are sistem propriu de canalizare, format din:   * canalizare chimic impura * canalizare menajera   Canalizarea chimic impura  *Canalizarea chimic impură* preia apele uzate de proces provenite din instalaţia industrială cu toate anexele sale (din procesul de fabricare a substanţelor chimice de bază, de la spălări de utilaje si de la revizii).  Reţeaua de canalizare chimic impură este realizată din conducte ceramice, Dn 200 mm in lungime totala de cca. 310 m pana la statia de preepurare.  In canalizarea chimic impura sunt preluate si apele pluviale, prin guri de scurgere. Apele colectate sunt epurate in statia de preepurare, dupa care sunt evacuate astfel:   * gravitational, printr-o conducta Dn 200 mm in canalizarea chimic impură a SC ENERGY BIO CHEMICALS S.A. Bucuresti, Sucursala CAROM Onesti, care dispune de staţie de epurare prevazută cu treaptă mecanică, chimică si biologică. Preluarea apelor se face in baza Contractului nr. 60 /13.06.2008 * prin pompare, printr-o condcta PEHD, Dn 90mm, in lungime de cca. 300 m in canalizarea S.C. DPP ONESTI S.A. care dispune de staţie de epurare prevazută cu treaptă mecanică, chimică si biologică.Preluarea apelor se face in baza Contractului nr. AC 669/2016   Canalizarea menajerea  *Canalizarea menajeră* preia apele uzate menajere rezultate de la grupurile sociale aferente birouri, vestiar printr-o retea de canalizare realizata din PVC, Dn 110 mm, in lungime de cca. 160 m, cu descarcare in vasul colector, V = 3 mc. Vasul este realizat din inox, amplasat subteran.  Din vasul colector, apele uzate menajere se evacueaza prin pompare, in:   * canalizarea menajeră a S.C. ENERGY BIO CHEMICALS SA Bucuresti Sucursala CAROM Onesti, printr-o conducta realizată din tuburi PVC si beton PREMO, cu diametre cuprinse între 110 – 200 mm şi o lungime de cca. 100 m. Preluarea apelor se face in baza Contractului nr. 60 /13.06.2008 * canalizarea S.C. DPP ONESTI S.A. S.A.printr-o conducta realizata din teava din polietilena tip PEHD, Dn 90mm si o lungime de cca. 300 m. Preluarea apelor se face in baza Contractului nr. AC 669/2016 |

***3.4.3.2 Recircularea apei***

Apa trebuie recirculata in cadrul procesului din care rezulta, dupa epurarea sa prealabila, daca este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculata in alta parte a procesului care necesita o calitate inferioara a apei; sa se identifice posibilitatile de substitutie a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerintele de calitate a apei asociate fiecarei utilizari. Fluxurile de apa mai putin poluate, de ex. apele de racire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesara reutilizarea apei, posibil dupa o anumita forma de tratare.

|  |
| --- |
| Apa de racire este recirculata integral si este utilizata in procesele de racire din instalatii. |

***3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare***

Sistemele de racire cu circuit inchis trebuie utilizate acolo unde este posibil; in final, apele uzate vor necesita o forma de epurare. Totusi, in multe solicitari, cea mai buna epurare conventionala a efluentului produce o apa de buna calitate care poate fi utilizata in proces direct sau amestecata cu apa proaspata. Atunci cand calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat in mod selectiv, atunci cand calitatea este corespunzatoare, si condus spre evacuare atunci cand calitatea scade sub nivelul pe care sistemul il poate tolera, Operatorul/titularul activitatii trebuie sa identifice cazurile in care apa epurata din efluentul statiei de epurare poate fi folosita si sa justifice atunci cand aceasta nu poate fi folosita.

|  |
| --- |
| **Sectiunea 3 – Intrari de Materii Prime** |

|  |
| --- |
| Se utilizeaza un sistem de racire in circuit inchis. Sistemul de racire apa recirculata are o capacitate de 270 mc/h.  Racirea apei recirculate se face in cele trei turnuri de racire, amplasate pe constructii metalice, deasupra rezervoarelor de stocare apa rece recirculata.  Stocarea apei recirculate racite, utilizata in procesele de racire din instalatii, se face in doua rezervoare din OL, cu capacitatea de 80 mc fiecare.  Apa recirculate racita este preluata din cele doua vase cu pompele centrifuge, recirculata prin sistemele de condensare si racire a instalatiilor, dupa care se intoarce la turnurile de racire sub forma de apa calda. |

* + - 1. ***Apa utilizata la spalare***

Acolo unde apa este folosita pentru curatenie si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

aspirare, frecare sau stergere cu carpa mai degraba de decat prin stropire cu furtunul;

|  |
| --- |
| In mod normal nu se utilizeaza apa pentru spalarea platformei betonate, Se face spalarea platformei betonate numai in cazul scurgerilor accidentale de materii prime sau produse finite. |

evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare ;

|  |
| --- |
| Apa de spalare este deversata in canalizarea chimic impura prin guri de scurgere impreuna cu celelalte ape uzate rezultate din proces.  Nu se justifica recuperararea separata avand in vedere ca se utilizeaza la spalare in cazul scurgerilor accidentale de produse. |

controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

|  |
| --- |
| Se aplicã continuu prin personalul de exploatare al instalatiei. |

**Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?**

|  |
| --- |
| Da, tehnici implementate   * se asigura racirea necesara in circuit inchis * se aplica tratament chimic la cazanul de producere abur |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 4 – Principalele Activitati** |

## 4. Principalele activitati

**4.1 Inventarul proceselor**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numele procesului** | **Numarul procesului** | **Descriere** | **Capacitate maxima** |
| - Fabricarea altor produse chimice organice de baza | 1 | Societatea este producatoare de produse chimice de baza ce se pot utiliza ca ingredienti de arome in industria alimentară, cosmetică si parfumerie.  Instalaţiile sunt de capacitate mică, utilizand procese de chimie industrială fină. Cantitaţile de materii prime si produse finite sunt mici.  Procesele tehnologice pentru fabricarea produselor finite sunt discontinue, producţia realizandu-se in sarje.  Pentru obţinerea produselor finite, materiile prime, in cadrul procesului de fabricaţie, suferă procese de sinteză şi procese fizice de separare si purificare.  *Procesele de sinteză sunt:*  aldolizare; deshidratare; esterificare; oxidare; dehidrogenare; hidrogenare; piroliza;  *Procese fizice de separare şi purificare sunt:* distilare azeotropa; rectificare; solvire – recristalizare; neutralizare – spalare; uscare  Procesele tehnologice de fabricare produse chimice de baza sunt procese discontinuu, operatiile de pornire si oprire fac parte din exploatarea normala a utilajelor si nu au ca efect evacuari de emisii in mediu.  Procesele tehnologice au fost implementate numai dupa ce au fost atent si indelung studiate in sectorul propriu de cercetare. | 1.400 tone/an produse finite |
| Producerea frigului | 1 | Frigul este asigurat exclusiv din sursa proprie, cu ajutorul unui grup de frig YORK, ce utilizeaza ca agent de racire freon R 22 si R 407 C.  Freonul este comprimat cu ajutorul compresorului, racit in racitorul cu aer tip fagure, dupa care in stare lichida intra in evaporizator.  In evaporator, freonul se evapora preluand caldura de la solutia de MEG, care se raceste la o temperatura de – 7°C. Vaporii de freon sunt aspirati din nou de catre compresor, comprimati urmand circuitul. Recircularea freonului are loc intr-un sistem etans fara pierderi.  Solutia de MEG racita la temperatura de –7°C este pompata la utilizatori, unde preia caldura din sistemele de racire si se intoarce in vasul de depozitare MEG, V = 23 mc. Solutia de MEG cald din vas este tras cu ajutorul pompei centrifuge si reintrodus in vaporizator, urmand circuitul. Solutia de MEG se recircula practic fara pierderi.  Grupul de frig lucreaza in regim automat si asigura exclusiv cerintele tehnologice din instalatie prin circuite independente. Functionarea statiei de producere frig este controlata de un calculator de proces. |  |

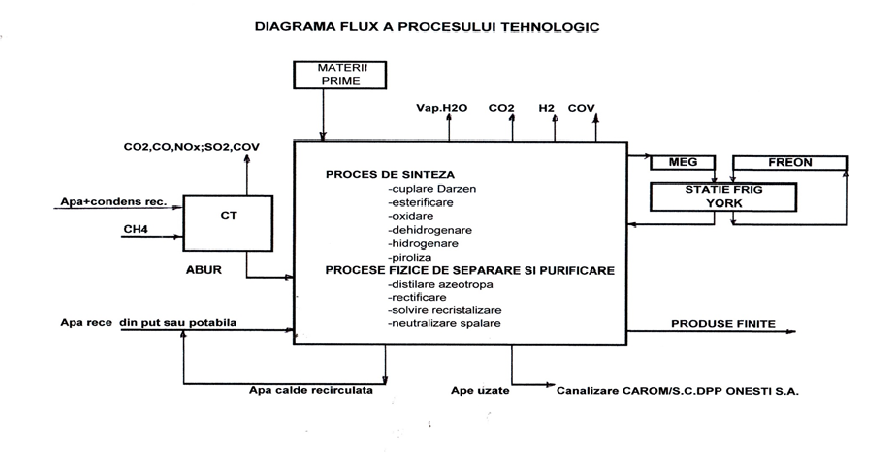
|  |
| --- |
| **Sectiunea 4 – Principalele Activitati** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numele procesului** | **Numarul procesului** | **Descriere** | **Capacitate maxima** |
| Producerea aburului | 1 | Fazele procesului tehnologic aplicat sunt:   * preincalzirea şi degazarea apei până la temperatura de 95°C, într-un degazor si pomparea apei in cazan. * dedurizarea apei   Dedurizarea apei se face prin trecerea apei de retea printr-un filtru cu masa schimbatoare de ioni cu o viteza reglata functie de gradul de incarcare al apei.   * obtinerea aburului la presiunea de 13 atm. presiune necesara in instalatie * distribuirea aburului tehnologic în reţea.   Aburul se produce in doua cazane, astfel  - un cazan de abur tip LOOS cu un debit maxim de 6 t/h si o presiune maximă de 18 bari  - un cazan de abur de tip FEROLLI cu un debit maxim de 3 t/h si o presiune de 14 bari | 9 to/h |
| Racirea apei | 1 | Sistemul de racire apa recirculata are o capacitate de 270 mc/h.  Racirea apei recirculate se face in cele trei turnuri de racire, apa recirculata fiind utilizata in sistemele de condensare si racire a instalatiilor. | 100 mc/h |
| Producerea vidului | 2 | Vidul este realizat la nivel :  - mediu 50-100 mm. col Hg, cu ajutorul pompelor cu inel de apa  - inaintat <10 mm.col.Hg, cu ajutorul ejectoarelor cu abur. | Functie de necesitati |
| Intretinere, reparatii curente si revizii | Sectii auxiliare:  Mecanic  Electric AMC | Asigurarea conditiilor de functionare a instalatiei prin intretinerea si repararea :  - instalatiilor electrice,  - aparatura de masura si control   * + utilaje mecanice, dinamice, statice, confectionat piese schimb   + lucrari edilitare | - |
| Controlul calitatii materiilor prime si a produselor finite | Laborator CTC si Laborator Cercetare | Analiza pe flux de fabricatie, materii prime, produse finite si intermediare | - |
| Cercetare procese tehnologice pe statie micropilot | Sector Cercetare | Cercetare procese tehnologice pentru obtinerea de produse noi si imbunatatirea fluxului de fabricatie pentru produsele existente | - |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 4 – Principalele Activitati** |

**4.2 Descrierea proceselor**

Prezentati diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activitatilor pentru a indica principalele faze ale procesului si pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.



|  |
| --- |
| **Sectiunea 4 – Principalele Activitati** |

* 1. **Inventarul iesirilor (produselor)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numele procesului** | **Numele produsului** | **Utilizarea produsului** | **Cantitate de produs (volum/lungime)** |
| Fabricarea compusilor chimici organici de baza | 2-Pentyl Cyclopentanona | Ingredienti pentru amestecuri de arome, cosmetice si parfumerie | 1.400 t/an |
| 2-Hexyl Cyclopentanona |
| 2-Heptyl Cyclopentanona |
| Delta octalactona |
| Delta nonalactona |
| Delta decalactona |
| Delta undecalactona |
| Delta dodecalactona |
| Delta hexalactona |
| Delta tetradecalactona |
| Delta tridecalactona |
| Dihydroambrettolid |
| Romanona |
| Silvanona M |
| MDJ HC30 |
| MDJ HC70 |
| Dihidro Jasmona |
| L-Carveol |
| Silvanona Supra |
| Jasmorange |
| Metoxifenal |
| Anisyl acetona |
| Dihidrocoumarina |
| Dihidro Beta Ionona |
| Vinil Guaiacol |
| Epsilon Decalactona |
| Romoxyde |

* 1. **Inventarul iesirilor (deseurilor)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Numele procesului** | **Numele si codul deseului si denumirea emisiei** | **Ref** | **Deseul, impactul emisiei** | **Cantitatea**  **(t/an)** |
| Activitati social administrative | Deseu menajer  Cod: 20.03.01 | S | Impact nesemnificativ asupra mediului ( stocare pana la eliminare in pubela inscriptionata amplasata pe platforma betonata ) | 188,5 |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 4 – Principalele Activitati** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Deseuri de hartie  Cod: 20.01.01 | S | Impact nesemnificativ asupra mediului (Depozitare selectiva, temporara in container de 1 mc, amplasat pe platforma betonata. Valorificare la o firma autorizata ) | - |
| Tuburi fluorescente cu mercur  Cod: 20.01.21 | S | Impact nesemnificativ asupra mediului (Colectate selectiv in container si preluate de o firma autorizata). | - |
| Activitatea de reparatie, intretinere utilaje, confectionare piese schimb | Deseuri metalice feroase  Cod: 17.04.05 | S | Impact nesemnificativ asupra mediului (Depozitare temporara pe platforma betonata, pana la valorificare de catre o firma autorizata) | 74,420 |
| Activitatea de productie | Deseuri de ambalaje  Cod: 15.01.01  15.01.09 | S | Impact nesemnificativ asupra mediului(Depozitare temporara in depozitul de ambalaje.Preluate de o firma autorizata) | - |
| Deseuri din materiale plastice (folie PE)  Cod: 15.01.02 | S | Impact nesemnificativ asupra mediului(Depozitare temporara in depozitul de ambalaje.Preluate de o firma autorizata) | 25,180 |

|  |
| --- |
| **ectiunea 4 – Principalele Activitati** |

**4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiilor**

**4.5.1 Fabricarea compusilor chimici organici de baza**

In atmosfera

**MATERII PRIME**

Vap. H2O CO2 H2 COV

PROCESE DE SINTEZA

* Cuplare Darzen
* Esterificare
* Oxidare
* Dehidrogenare
* Hidrogenare
* Piroliza

PROCESE FIZICE DE SEPARARE SI PURIFICARE

* Distilare azeotropa
* Rectificare
* Solvire – Recristalizare
* Neutralizare – spalare

Freon 22

**ABUR**

**PROD. FINITE**

**APA RECE RECIRCULATA**

.

Sistem racire apa

Apa calda Ape uzate

**4.5.2 Producerea aburului**

GAZE DE ARDERE ( CO2 , CO, NOX , SO2 , COV )

**CT**

**- cazan producere abur Loos**

**- cazan producere abur FEROLLI**

GAZ METAN

APA + ABUR ( Pmax = 6 bar si Tmax = 205°C )

Condens recirculat

Purja

|  |
| --- |
| **Sectiunea 4 – Principalele Activitati** |

**4.6 Sistemul de exploatare**

Tinand cont de informatiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametru de exploatare** | **Inregistrat Da/Nu** | **Alarma (N/L/R)** | **Ce actiune de process rezulta din feedback-ul acestui parametru?** | **Care este timpul de raspuns? (secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)** |
| - | - | - | - | - |

|  |
| --- |
| **Informatii suplimentare despre sistemul de control :** Nu este prevazut cu sistem de masurare continua a compozitiilor gazelor arse evacuate la cos de la centrala termica, a emisiilor COV din hala de fabricatie si a compozitiei apelor uzate evacuate la sistemul de canalizare.  Pentru controlul continutului gazelor de ardere evacuate la cos, a COV-ului evacuat din hala de fabricatie prin sistemul de ventilatie se realizeaza determinari de catre un laborator acreditat.  La centrala termica, arderea gazului metan in arzatoarele cazanelor este reglata la revizia tehnica, astfel incat randamentul sa fie maxim si emisiile in gazele de ardere sa fie sub limita prevazuta in Ordinul 462. |

**4.6.1 Conditii anormale**

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane.

Tinand cont de informatiile din Sectiunea 10 privind monitorizarea in timpul pornirilor, opririlor si intreruperilor momentane, furnizati orice informatii suplimentare necesare pentru a explica modul in care este asigurata protectia in timpul acestor faze.

|  |
| --- |
| Este specificat in Regulamentul de fabricatie, Planul de prevenire si combatere a poluãrilor accidentale, Planul de interventie . |

* 1. **Studii pe termen lung considerate a fi necesare**

Identificati omisiunile in informatiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activitatii crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si in Sectiunea 15.

|  |  |
| --- | --- |
| **Proiecte curente in derulare** | **Rezumatul planului studiului** |
|  |  |
| **Studii propuse** |  |
| Nu sunt |  |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 4 – Principalele Activitati** |

##### 4.8 Cerinte caracteristice BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

**4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management de mediu;**

|  |
| --- |
| In viitor se va analiza posibilitatea implementarii unui sistem de management de mediu |

**4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;**

|  |
| --- |
| * Planul de prevenire si combatere a poluãrii accidentale * Planul de interventie * Instructiuni de lucru |

**4.8.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:**

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

### 5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

### 5.1 Reducerea emisiior din surse punctiforme in aer

Furnizati scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalatia principala este legata de instalatia de depoluare a aerului. Prezentati reducerea poluarii si monitorizarile relevante din punct de vedere al mediului. Desenati o schema de flux a procesului tehnologic sau completati acest tabel pentru a arata activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii furnizati o schema similara.

**5.1.1. Emisii si reducerea poluarii**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Proces** | **Intrari** | **Iesiri** | **Monitorizare/**  **reducerea poluarii** | **Punctul de emisie** |
| Arderea gazului metan in cazanele Centralei termice pentru producerea aburului | Gaz metan | Gaze de ardere cu continut de :   * CO * NOx * SO2 * pulberi | Analiza efectuata de un laborator acreditat | Cos evacuare gaze arse |

* + 1. **Protectia muncii si sanatatea publica**

Descrieti gradul de protectie al echipamentelor ce trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului:

|  |
| --- |
| Nu sunt necesare echipamente de protectie speciale. Se va purta echipamentul de protectie obisnuit: salopeta, casca de protectie, bocanci, halat de protectie, costum vatuit pe timp de iarna, masca cu cartus organic, masca cu furtun de aductiune, ochelari de protectie, masca cu fata completa, masca de praf, manusi de protectie din piele sau cauciuc.. |

* + 1. **Echipamente de depoluare**

Pentru fiecare faza relevanta a procesului / punct de emisie si pentru fiecare poluant, indicati echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeti amplasarea sistemelor de ventilare si supapele de siguranta sau rezervele. Unde nu exista, mentionati ca nu exista.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Activitatea generatoare /Sursa punctiforma de emisie** | | **Coordonate surse emisii** | **Tip poluant** | **Evacuare** | **Valori limita** |
| 1. | Producere abur | 1 buc. cazan, tip LOOS, Qmax= 6 t/h  1 buc. cazan, tip FEROLLI, Qmax= 3 t/h | X: 638520  Y: 530450 | SO2, NOx CO, pulberi | Cos comun metalic  Dn 500 mm, H=12 m | SO2 35 mg/Nmc  NOx 350 mg/Nmc  Pulberi 5 mg/Nmc  CO 100 mg/Nmc  raportat la 3% vol O2 |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

* + 1. **Studii de referinta**

|  |  |
| --- | --- |
| **Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite In Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate** | |
| **Studiu** | **Data** |
| Nu este cazul |  |

* + 1. **COV**

Acolo unde exista emisii de COV, identificati principalii constituienti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Componenta** | **Punct de evacuare** | **Destinatie** | **Masa/unitate**  **de timp** | **mg/m3** |
| - | - | - | - | - |

**Nota :**  Nu sunt emisii COV prin surse punctiforme

**5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV**

|  |  |
| --- | --- |
| **Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materiilor prime utilizate? Daca da enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate** | |
| **Studiu** | **Data** |
| - | - |

**5.1.7 Eliminarea penei de abur**

Prezentati emisiile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibil

Pe timp friguros sunt esapari de abur in atmosfera . Se urmareste izolarea retelei de abur.

**5.2 Minimizarea emisiilor fugitive in aer**

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa** | **Poluanti** | **Masa/**  **unitate de timp**  **unde este cunoscuta**  (t/an) | **% estimat din evacuarile totale ale poluantilor, respectiv din instalatie** |
| Rezervoare deschise | - | - | - |
| Zone de depozitare:  - rezervoare depozitare materii prime | vapori de acid acetic, methanol, ciclohexanona, alcool izopropilic | - | - |
| Incarcarea si descarcarea containerelor de transport | - | - | - |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul ( Hala de fabricatie – C6) \* | COV (compusi organici volatili sub forma de hidrocarburi usoare volatile) | - |  |
| Sisteme de transport (de ex. benzi transportoare) | - | - | - |
| Sisteme de conducte si canale ( de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare, etc.) | - | - | - |
| Deficiente de etansare/etansare slaba | - | - | - |
| Posibilitatea de bypass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa). Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor | - | - | - |
| Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie | - | - | - |

.

* + 1. **Studii**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de planul de masuri obligatorii** | |
| **Studiu** | **Data** |
| Nu este cazul |  |

**5.2.2 Pulberi si fum**

Descrieti in urmatoarele casute pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte BAT, descrise in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative

Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul:

* Retinerea pulberilor de la operatia de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

* Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor

Nu este cazul

* Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite

Nu este cazul

* Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi, etc

Nu este cazul .

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

* Curatirea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor

|  |
| --- |
| Da, se face curatarea drumurilor |

* Benzi transportoare inchise, transport pneumatic, minimizarea pierderilor

|  |
| --- |
| Nu are benzi transportoare |

* Curatenie sistematica

|  |
| --- |
| Se curata platformele betonate prin maturare. |

* Captare adecvata a gazelor rezultate din proces

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

**5.2.3 COV**

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **De la** | **Catre** | **Substante** | **Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor** |
| Hala de fabricatie | Atmosfera | COV | Transferul materiilor prime, a produselor intermediare se realizeaza cu ajutorul vidului |
| Rezervor depozitare metanol | Atmosfera | COV | Perna de azot |
| Rezervoare depozitare acid acetic | Atmosfera | COV | - |
| Rezervor depozitare ciclohexanona | Atmosfera | COV | - |

* + 1. **Sisteme de ventilare**

Oferiti informatii despre sisteme de ventilare dupa cum urmeaza:

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificati fiecare sistem de ventilatie** | **Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor** |
| Hala de productie este prevazuta cu 4 ventilatoare axiale ATEX cu cadru circular, de perete, tip HBX 80 T4 4kW IIG Eex 34000mc/h care sunt montate la ultimul nivel in cele 4 colturi ale halei de fabricatie.  Deasemeni mai sunt montate pe spatiile de ambalare, care sunt situate in capetele halei de fabricatie la parter, inca 3 ventilatoare axiale de perete, astfel :  - in spatiul de ambalare lactone  1 ventilator tip HJBMX 30 T4 0,12kW IIG Eex 2000 mc/h  1 ventilator  tip MBX16/6 T4 0,18 kW  IIG Eex 550mc/h i   * in spatiu de ambalare moscuri   1 ventilator tip HJBMX 30 T4 0,12kW IIG Eex 2400 mc/h. | Aerul viciat fiind eliminat la nivelul acoperisului halei se asigura o buna dispersie |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

### Reducerea emisiior din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

**5.3.1 Sursele de emisii**

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa de apa uzata** | **Metoda de minimizare a cantitatii de apa consumata** | **Metoda**  **de epurare** | **Punctul de evacuare** |
| Ape uzate menajere de la grupurile sociale | Grupurile sociale au fost modernizate pentru reducerea consumului de apa | Nu se face epurarea apelor uzate menajere pe amplasament | Vas colector V = 3 mc, de unde este pompata in :   * Canalizarea menajera a Sucursalei CAROM care are in dotare statie de epurare mecano – chimica si biologica cu evacuarea aopelor epurate in emisar – raul Trotus * Canalizarea DPP Onesti S.A. care are in dotare statie de epurare mecano –chimica si biologica cu evacuarea aopelor epurate in emisar – raul Trotus |
| Ape uzate de proces | Pentru operatiile de spalare in procesul de fabricatie se reutilizeaza condensul din abur.  Apa de racire este recirculata integral  Se face tratament chimic la cazanele de producere abur pentru reducerea purjei. | Statia de preepurare | * Canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM care are in dotare statie de epurare mecano – chimica si biologica cu evacuarea aopelor epurate in emisar – raul Trotus * Canalizarea DPP Onesti S.A. care are in dotare statie de epurare mecano –chimica si biologica cu evacuarea aopelor epurate in emisar – raul Trotus |

**5.3.2 Minimizare**

Justificati cazurile in care consumul de apa nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

|  |
| --- |
| Apa de racire peste recirculata integral. |

* + 1. **Separarea apei meteorice**

Confirmati ca apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata.

|  |
| --- |
| Apele pluviale de pe constructii si platforme betonate sunt dirijate prin guri de scurgere in canalizarea chimic impura a societatii. |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** | |

**5.3.4 Justificare**

**Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat**

|  |
| --- |
| Apele uzate de process sunt preepurate in statia proprie de preepurare. |

***5.3.4.1 Studii***

|  |  |
| --- | --- |
| Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode in vederea incadrarii in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate | |
| **Studii** | **Data** |
| Nu este cazul |  |

**5.3.5 Compozitia efluentului**

Identificati principalii compusi chimici ai efluentului epurat si ce se intampla cu ei in mediu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Component**  (in special sub forma de CCO) | **Punctul de evacuare** | **Destinatie**  (ce se intampla cu ea in mediu) | **Masa/unitatea de timp** | **mg/l** |
| CCOCr | Ultimul canal | Canalizarea chimic impure a Sucursalei Carom | - | 130,8 |
| CBO5 |  | 34,2 |

* + 1. **Studii**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate** | |
| **Studiu** | **Data** |
| Nu este cazul |  |

* + 1. **Toxicitatea**

Prezentati lista cu risc de toxicitate din efluentul epurat. Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunere de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential:

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**5.3.8 Reducerea CBO**

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

|  |
| --- |
| Nu este cazul, nu se realizeaza evacuarea apelor uzate in apa de suprafata. |

**5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti**

Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata.

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametru** | **Modul in care acestia vor fi epurati in statia de epurare** |
| Metale | - |
| Poluanti organici persistenti | - |
| Saruri si alti compusi anorganici | - |
| CCO | - |
| CBO | - |

**5.3.10 By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti**

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din reteaua de canalizare este acceptabil de redusa (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

|  |  |
| --- | --- |
| **% din timp cat statia este ocolita** | **-** |
| O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are | **-** |
| Planuri de actiune in caz de by- pass-are, cum ar fi unoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-area; | **-** |
| Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt toate pentru a o preveni. | **-** |
| Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare  oraseneasca va fi by-pass-ata. | **-** |

***5.3.10.1 Rezervoare tampon***

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de stocare tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcarile maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**5.3.11 Epurarea pe amplasament**

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si tertiara (acolo unde este cazul). Completati tabelul de mai jos:

**Tehnici de epurare a efluentului**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Statie** | **Obiective** | **Tehnici** | **Parametrii principali** | | | |
| **Parametri proiectati** | **Statie de epurare analizata** | **Parametri de performanta** | **Eficienta**  **epurarii** |
| **Epurare primara** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Epurare secundara | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |
| Epurare tertiara | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

Apele chimic impure si pluviale inainte de a fi evacuate sunt preepurate in statia de preepurare din dotarea societatii, formata din:

* doua separatoare de faza organica, amplasate subteran, V = 2 mc fiecare
* doua vase de stocare, cilindrice verticale, separatoare de substante organice, amplasate suprateran, V = 12 m3 fiecare
* un vas cilindric orizontal de aerare-omogenizare, suprateran, V = 23 m3
* pompa submersibila pentru pomparea apei uzate de la separatoarele de hidrocarburi in vasele de stocare.
* pompa submersibila pentru pomparea apelor preepurate din vasul de aerare – omogenizare in canalizarea orasului.
* un compresor aer pentru introducerea aerului in vasul de aerare omogenizare.

**5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana**

* + 1. **Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa** | **Poluanti** | **Masa/Unitate de timp unde este cunoscuta** | **% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie** |
| Canalizare menajera | Apa uzata menajera | - | \* |
| Canalizare chimic impura | Ape uzate de proces | - | \* |

\***Nota:** Toretic pot sa apara emisii in subteran ca urmare a infiltratiilor de ape uzate din retelele de canalizare insa practic prin masurile luate de control si etansare aceasta posibilitate este nula.

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**5.4.2 Structuri subterane:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cerinta caracteristica a BAT** | **Conformare**  **cu BAT**  **Da/Nu** | **Document de referinta** | **Daca nu va conformati acum data pana la care va veti conforma** |
| Furnizati planul (planurile) de  amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a  amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti  o simpla referire la acestea). | Da | Raport de amplasament/  Raport privind situatia de referinta |  |
| Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:  - izolatie de siguranta  - detectare continua a scurgerilor  -un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV,care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani) | Da | Canalizarea chimic impura este realizata din tuburi ceramice, Dn200 mm, etanse, rezistente la coroziuni.  Canalizarea menajera este realizata din conducte PVC, Dn 110 mm  Program de inspectie si intretinere |  |

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

* + 1. **Acoperiri izolante**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cerinta** | **Da/Nu** | **Daca Nu, data pana la care va fi** |
| Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare:  - capacitati  - grosime;  - material;  - permeabilitate:  - stabilitate/consolidare  - rezistenta la atac chimic  - proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei | Da | Program de inspectie si intretinere in conformitate cu legislatia in vigoare:  - Legea 10/1995 – privind calitatea in constructii  - HG 766/1997  - Normativ tehnic P130/1997  care prevad urmarirea curenta a starii tehnice a constructiilor corelata cu activitatea de intretinere. |
| Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel? | Da |  |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**5.4.4 Zone de poluare potentiala**

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

**Zone potentiale de poluare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cerinta** | **Instalatia de fabricatie produse chimice organice de baza** | **Depozit materii prime** | **Depozit peroxizi** | **Depozitare deseuri** |
| Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru |  |  |  |  |
| - suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila | Amplasamentele pe care se desfasoara activitatile de productie sunt integral betonate, inclusiv caile de acces.  Platformele betonate sunt prevazute cu borduri care previn surgerile pe sol. | Pardoseala este betonata integral | Pardoseala este betonata integral | Deseurile sunt depozitate in containere sau in zone special amenajate. Toate zonele de depozitare a deseurilor sunt betonate. |
| - cuve etanse de retinere a deversarilor | Rezervoarele de depozitare acid acetic, ciclohexanona, alcool metilic, parafine sunt prevazute cu cuva de retentie | Nu e cazul | Nu e cazul | Nu e cazul |
| - imbinari etanse ale constructiei | Da | Da | Da | Da |
| - conectarea la un sistem etans de drenaj | Este conectata la sistemul de canalizare chimic impura | Nu e cazul | Nu e cazul | Nu e cazul |

|  |
| --- |
| Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici. |
|  |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**5.4.5 Cuve de retentie**

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cerinta** | Rezervoare de depozitare acid acetic, ciclohexanona, methanol, parafine |  |  |
| Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate. Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie | DA |  |  |
| Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafetele de  siguranta | DA |  |  |
| Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete | DA |  |  |
| Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor | DA |  |  |
| Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare | DA |  |  |
| Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata | DA |  |  |
| Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta) | DA |  |  |

|  |
| --- |
| Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici. |
| **Masurile de mai sus sunt indeplinite. Riscul este scazut** |

**5.4.6 Alte riscuri asupra solului**

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc. care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa** | **Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari** |
| Nu sunt alte elemente care ar putea conduce la poluarea solului si a apelor subterane |  |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**5.5 Emisii in ape subterane**

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute in pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate in Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC\*5) sau in Anexa VIII a Directivei 2000/60, in apa subterana, direct sau indirect sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei Regionale de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

**5.5.1 Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Supraveghere** - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane. | | | | |
| 1. | **Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata**  Nu este necesara monitorizarea panzei freatice. | **Substantele monitorizate** | **Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare** | **Frecventa**  **(zilnica, lunara, etc)** |
| - | - | - |
| 2. | **Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?** | - hala de productie este prevazuta cu pardoseala betonata integral;  - urmarirea starii de etansare a vaselor cu agitare;  - urmarirea fenomenului de coroziune la toate utilajele din hala de productie  - betonarea pardoselelor depozitelor de materii prime  - urmărirea stării de etanşeitate a canalizării;   * + urmărirea periodică a fenomenului de coroziune a conductelor şi construcţiilor aferente;   - utilizarea unui vas de stocare ape uzate menajere din OL inox, rezistent la coroziune;   * betonarea cailor de acces interioare si a platformelor si urmarirea starii stratului de beton (sa fie fara fisuri, crapaturi); * colectarea si depozitarea selectiva a categoriilor de deseuri generate; * instruirea personalului societăţii privind modul de gestionare a deşeurilor; * inspectarea periodică a stării fiecărui spaţiu de stocare deşeu; * montarea rezervoarelor suprateran, pe fundaţii de beton armat, pe platforme betonate astfel incat sa se observe imediat orice scurgere de produs * realizarea de cuve de retentie la rezervoarele de depozitare: alcool metilic, ciclohexanona, acid acetic si parafine * sistemul de canalizare este realizat etans si este inspectat periodic, conform Programului anual de intretinere. | | |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**5.5.2 Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:**

* Frecventa controlului si personalul responsabil

Reteaua de apa potabila, sistemul de canalizare sunt inspectate anual conform Programului de inspectii si reparatii. Inspectia va fi efectuata de personal abilitat.

* Cum se face intretinerea

Periodic se face o inspectie vizuala, defectiunile constatate sunt remediate imediat.

- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?

Da, sunt alocate sume din bugetul firmei prin Planul de revizie pentru aceasta destinatie.

### Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate de la inceput utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele nesemnificative dintr-o instalatie care are si surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impactului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informatiile referitoare la sursele nesemnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

Daca este cazul trebuie furnizate harti si planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare.

**5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros**

Activitatile care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului/titularului activitatii sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

|  |
| --- |
| Deoarece nu exista un cadru legal si nici o alta reglementare nu putem afirma care sunt sursele semnificative si nesemnificative. |
|  |

**5.6.2 Receptori**

( inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

## In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare loctiitoare pentru evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor** | **Au fost realizate evaluari ale efectului mirosului asupra mediului?** | **Se realizeaza o monitorizare de rutina?** | **Prezentarea generala a sesizarilor primite** | **Au fost aplicate limite sau conditii?** |
| - | - | - | - | - |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**5.6.3 Surse/emisii NE semnificative**

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact nesemnificativ.

Sursele nesemnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul 5.6.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la inceputul 5.5.

|  |
| --- |
| Zona de amplasament a obiectivului analizat este o zona industriala, in imediata vecinatate nu sunt receptori sensibili, zona de locuit cea mai apropiata fiind la o distanta de cca. 300 m – cartierul TCR, apatinand de municipiul Onesti.  Prin natura activitatii cat si prin dotarile cu care este prevazut, obiectivul se incadreaza in categoria acelora ce genereaza mirosuri prin emisii nesemnificative.  Mirosurile sunt generate de activitatea de productie din hala de fabricatie, datorate emisiilor prin surse difuze de compusi organici volatili .  Mirosurile generate nu fac parte din categoria celor “urat mirositoare”, sunt mirosuri specifice aromelor alimentare.  Aceste mirosuri se manifesta numai in zona halei de fabricatie, fara a produce un disconfort dincolo de limita amplasamentului.  Nu s-au inregistrat reclamatii sau sesizari cu privire la manifestarea mirosurilor in zona.  Din cele mentionate se poate aprecia ca functionarea instalatiei nu creeaza un disconfort in zona si nu are influenta asupra zonelor sensibile. |

## 

## *5.6.3.1. Surse de mirosuri*

## (inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Unde apar mirosuri si cum sunt ele generate | Descrieti sursele de emisii punctiforme | Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanari ocazionale | Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de miros sunt generate | Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala? | Exista limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari? | Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor | Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenilor |
| - | - | - | - | - | - | - | - |

**5.6.4 Declaratie privind managementul mirosurilor**

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta).

Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil). Daca sunt acceptate de Autoritatea competenta de Protectia Mediului responsabila cu emiterea autorizatiei integrate de mediu, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atat timp cat luati masuri, nu puteti fi sanctionat pentru aceste evenimente rare.

|  |
| --- |
| **Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii** |

**Managementul mirosurilor**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sursa/**  **punct de emanare** | **Natura/**  **cauza avariei** | **Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei** | **Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?** | **Ce masuri sunt luate atunci cand apare?** | **Cine este responsabil pentru initierea masurilor?** | **Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare** |
| **\_** | **-** | **-** | **-** | **-** | - | **-** |

5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluarii BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentati concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

|  |
| --- |
| In cadrul Sectorului Cercetare sunt studiate tehnologii de fabricare a produselor finite si intermediare in scopul cresterii performantelor si micsorarea emisiilor difuze, care genereaza mirosuri si reducerea pierderilor in apa.  Tot in cadrul Sectorului Cercetare se face testarea – implementarea, la nivel de laborator-pilot a unor noi tehnologii in vederea obtinerii de produse din gama substantelor cerute de industria alimentara, cosmetica si de parfumerie cu emisii difuze minime in aer si de poluanti in apa uzata.  Prin aceste cercetari au fost inlocuite fabricatii de produse care generau emisii difuze in aer insotite de mirosuri, cu fabricarea de produse din gama substantelor cerute de industria alimentara, cosmetica si de parfumerie care au un nivel scazut de emisii prin surse difuze si implicit de mirosuri. |

|  |
| --- |
| Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor |

## 6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1 Surse de deseuri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Identificati sursele de deseuri**  (punctele din cadrul procesului) | **2. Codurile deseurilor conform EWC**  **(Codul european al deseurilor)** | **3. Identificati fluxurile de deseuri**  (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte) | **4. Cuantificati fluxurile de deseuri** | **5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manevrare**  - deseurile sunt colectate separat?  - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de producere? |
| Activitati social - administrative | 20.03.01 | Deseu menajer | 188,58 t/an | Depozitare selectiva, temporara in containere de 1 mc, amplasate pe platforma betonata. Sunt preluate de Compania Romprest Service S.A. cf. Contractului de prestari servicii de salubrizare nr. AE00382ONE/22.03.2016 |
| 20.01.01 | Deseuri de hartie | - | Depozitare selectiva, temporara in container de 1 mc, amplasat pe platforma betonata. Sunt preluate de Compania Romprest Service S.A. cf. Contractului de prestari servicii de salubrizare nr. AE00382ONE/22.03.2016 |
| 20.01.21 | Tuburi fluorescente cu mercur | - | Colectate selectiv in container si preluate de Asociatia RECOLAMP, cf. Protocolului de colaborare nr. 499/1654 din 30.09.2009 |
| Operatii de reparatii, intretinere, revizii, confectionat piese schimb | 17 04 05 | Deseuri metalice feroase NP | 74,420 t/an | Depozitare temporara pe platforma betonata pana la valorificare de catre MATREC IMPEX SRL, cf. Contract comercial de vanzare-cumparare a materialelor refolosibile nr. 1/10.01.2012 |
| Activitatea de productie | 15.01.01  15.01.02 | Deseuri de ambalaje | - | Depozitare temporara in depozitul de ambalaje. Sunt preluate de MERTUR TRANS SRL cf. Act aditional nr. 1 la Contractul de colectare deseuri din ambalaje nr.5/07.01.2014 |
| 15.01.04 | Deseuri din ambalaje metalice | 25,180 t/an | Depozitare temporara pe platforma betonata pana la valorificare de catre MATREC IMPEX SRL, cf. Contract comercial de vanzare-cumparare a materialelor refolosibile nr. 1/10.01.2012 |

|  |
| --- |
| Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor |

6.2 Evidenta deseurilor

| Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT | Da / Nu |
| --- | --- |
| Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (*eliminate* *sau recuperate*) rezultate din instalatie |  |
| Cantitate | Da |
| Natura | Da |
| Origine *(acolo unde este relevant)* | Da |
| Destinatia (daca sunt trimise in afara amplasamentului) | Da |
| Frecventa de colectare | Da |
| Modul de transport | Da |
| Metoda de tratare | \* |

**Nota\*** Deseurile generate nu se supun tratarii in cadrul societatii. Sunt preluate de firme specializate.

* 1. Zone de depozitare

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificati zona** | **Deseuri depozitate** | **Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de dpozitare?\*** | **Proximitatea fata de:**  **Cursuri de apa**  **Zone de interes public / vulnerabile la vandalism**  **alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii)**  **Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.** | **Amenajarile existente ale zonei de depozitare** |
| Platforma betanota | Deseuri metalice | S = 6 m2  Depozitare provizorie pana la valorificare | Cea mai apropiatã zonã de locuit este la cca. 300 m. – cartierul TCR  Cea mai apropiata apa de suprafata este raul Trotus la o distanta de cca. 2,5 km  Incinta societatii este imprejmuita cu gard din placi de beton, paza fiind asigurata de angajatii proprii. | Platforma betonata |
| Container pe platforma betonata | Deseu menajer | Vcontainer = 1m3  O saptamana | Platforma betonata |
| Depozit ambalaje | Deseuri de ambalaje |  | Pardoseala betonata |

* 1. Cerinte speciale de depozitare

**Nota :** Nu sunt cerinte speciale pentru depozitarea deseurilor.

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Material | Categorie de mai jos | Este zona de depozitare acoperita?(D/N)  sau imprejmuita in intregime (I) | Exista un sistem de evacuare a biogazului(D/N) | Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N) | Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N |
| - | - | - | - | - | - |

|  |
| --- |
| Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor |

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite

B Aceste materiale este probabil sa degaje pulberi si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

* 1. **Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lista de verificare pentru cerintele caracteristicilor BAT** | **Da/Nu** |
| Sunt recipientii de depozitare  - prevazuti cu capace, valve etc. si securizati;  - inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza  (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati) | Da  Toate deseurile sunt stocate in recipienti de depozitare etichetati corespunzator .  Periodic sunt inspectati vizual pentru a preveni scurgeri datorate coroziunilor. |
| Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg? | Da. |

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor** |

* 1. **Recuperarea sau eliminarea deseurilor**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Evaluarea pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului | | | | | | |
| Sursa deseurilor | Metale asociate/  prezenta PCB sau azbest | Deseu | Optiuni posibile pentru tratarea lor | Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie | | |
| Reciclarea Recuperarea Eliminarea | Specificati optiunea | Daca optiunea actuala este “Eliminarea” precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic si economic |
| Activitati social - administrative | Nu | Deseu menajer | Depozitare temporara | Eliminare | Eliminare prin Compania Romprest Service S.A. | Saptamanal |
| Nu | Deseuri de hartie | Depozitare temporara | Reciclare/ | Reciclare/ Recuperare prin societati specializate | Periodic, cand se strange o cantitate mai mare |
| Hg | Tuburi fluorescente cu mercur | Depozitare temporara | Eliminare | Eliminare prin societate autorizata Asociatia RECOLAMP | Periodic, cand se strange o cantitate mai mare |
| Operatii de reparatii, intretinere, revizii, confectionat piese schimb | Fe | Metale feroase | Depozitare temporara | Reciclare | Valorificare si reciclare prin societati specializate | Periodic |
| Activitati de productie | Nu | Deseuri de ambalaje | Depozitare temporara | Eliminare | Eliminare prin MERTUR TRANS SRL. pe baza de contract | Periodic |
| Nu | Deseuri din ambalaje metalice | Depozitare temporara | Eliminare | Eliminare prin MATREC IMPEX SRL pe baza de contract | Periodic |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor** |

**6.7 Deseuri de ambalaje**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Material | | Deseuri de ambalaje generate | Valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie | | | | | | |
| Reciclare material | Alte forme de reciclare | Total reciclare | Valorificare energetica | Alte forme de valorificare | Incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie | Total valorificate sau incinerate in instalatii de incinerare cu recuperare de energie |
|  | | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h) |
| Sticla | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Plastic (PVC) | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hartie, carton | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Metal | Aluminiu |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Otel |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Lemn | |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Altele | |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Sectiunea 7 - Energie |

## Energie

### 7.1 Cerinte energetice de baza

**7.1.1 Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa de energie** | **Consum de energie** | | |
| **Furnizata, MWh** | **Primara, MWh** | **% din total** |
| Electricitate din reteaua publica | 5200 | - | 17,04 |
| Electricitate din alta sursa \* | - | - | - |
| Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)\* | - | - | - |
| Gaze | 25320 | - | 82,96 |
| Petrol | - | - | - |
| Carbune | - | - | - |
| Altele (Operatorul / titularul trebuie sa specifice) | - | - | - |

## 

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

|  |  |
| --- | --- |
| **Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc.)** | **Numarul documentului respectiv** |
| Balanta energetica |  |

**7.1.2 Energie specifica**

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatia integrata de mediu sunt descrise in tabelul urmator:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Listati mai jos activitatile** | **Consum specific de energie (CSE) specificati unitatile adecvate)** | **Descrierea fundamentelor CSE**  **Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei** | **Comparati cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)** |
| Fabricarea produselor chimice organice de baza | 1kW/kg materie prima | Fise limita de consum | Nu exista prevederi BAT pentru productie de mic tonaj, cu valoare economica mare |

|  |
| --- |
| Sectiunea 7 - Energie |

**7.1.3 Intretinere**

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos. Completati tabelul prin:

1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/alte autoritati competente responsabile conform legislatiei in vigoare; sau

2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in Planul de masuri obligatorii; sau

3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente?** | **Da/Nu** | **Nu este relevant** | **Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)** |
| Aer conditionat , proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului | Da | - | Instructiuni de lucru  Registru de evidenta si intretinere |
| Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare | Da |  | Instructiuni de lucru  Registru de evidenta si intretinere |
| Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare | Da |  | Instructiuni de lucru  Registru de evidenta si intretinere |

**7.2 Masuri tehnice**

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau

2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul Planul de masuri obligatorii a activitatii analizate; sau

3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderile din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte** | **Da/Nu** | **Nu este relevant** | **Informatii suplimentare**  **(termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)** |
| Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite | Da |  | Regulament de fabricati |
| Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii | Da |  | Regulament de fabricati |
| Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite | Da |  | Regulament de fabricatie |
| Alte masuri adecvate | Da |  | - |

|  |
| --- |
| Sectiunea 7 - Energie |

**7.2.1. Masuri de service al cladirilor**

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos. Completati tabelul prin:

1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau

2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau

3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant)** | **Da/Nu** | **Nu este relevant** | **Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)** |
| Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic | Da |  | Spatiile de lucru sunt illuminate cu sisteme de iluminat care asigura un consum redus de energie.  Contorizarea lunara a consumului de energie electrica |
| Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:  -Incalzirea spatiilor  - Apa calda  - Controlul temperaturii  - Ventilatie  - Controlul umiditatii | Da |  | Regulament de fabricati  Instructiuni de lucru |

**7.3 Eficienta Energetica**

Un plan de utilizare eficienta a energiei este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile care sa conduca la utilizarea eficienta a energiei, aplicabile activitatilor reglementate prin autorizatie

Completati tabelul astfel:

1. Indicati ce tehnici de utilizare eficienta a energiei, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.

2. Precizati reducerile de C0(2) realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)

3. In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de C02 recuperata si prioritatea de implementare

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TOTI SOLICITANTII | | | | | |
| Masura de utilizare eficienta a energiei | Recuperarea de CO2 (tone) | | Cost annual echivalent (CAE)  EUR | CAE/CO2 recuperat  EUR/Tona | Data de implementare |
| Anual | Pe durata de functionare |
| - | - | - | - | - | - |

|  |
| --- |
| Sectiunea 7 - Energie |

**7.3.1 Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica**

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos; Completati tabelul prin:

1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau

2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia: sau

3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei | Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D/N) | Daca Nu explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare |
| Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire | Da |  |
| Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii | Nu | Nu este aplicabila |
| Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei. | Da |  |
| Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia). | Da |  |
| Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare | Da |  |
| Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica | Da |  |
| Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii. | Da |  |
| Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive) | Nu | Nu are in dotare benzi transportoare |
| Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc. | Da |  |
| Procesare continua in loc de procese discontinue. | Nu | Procesele de fabricatie sunt discontinuu |
| Valve automate. | Da |  |
| Valve de returnare a condensului | Da |  |
| Utilizarea sistemelor naturale de uscare. | Nu | Nu se aplica |
| Altele |  |  |

**7.4 Alternative de furnizare a energiei**

Informatii despre tehnicile de furnizare eficienta a energiei sunt date in tabelul de mai jos.Completati tabelul astfel:

1. Confirmati faptul ca masura este implementata, sau

2. Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica; sau

3. Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tehnici de furnizare a energiei electrice** | **Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D/N)** | **Daca Nu explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare** |
| Utilizarea unitatilor de co-generare; | Nu | - |
| Recuperarea energiei din deseuri; | Nu | - |
| Utilizarea de combustibili mai putin poluanti | Da | Gazul metan este un combustibil mai putin poluant |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 8 – Accidentele si Consecintele lor** |

**8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR**

**8.1 Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase – SEVESO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Da/Nu |  | Da/Nu |
| Instalatia se incadreaza in  categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO? | Nu | Daca da, ati depus raportul de securitate? | - |
| Instalatia se incadreaza in  categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO? | Nu | Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore? | Nu |

**8.2 Plan de management al accidentelor**

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenariul de accident sau de evacuare anormala** | **Probabilitatea de producere** | **Consecintele producerii** | **Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere** | **Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce** |
| - Fisurarea mantalei rezervorului de depozitare acid acetic la diferite inaltimi  -Deversarea acidului acetic din rezervor | Extrem de mica | - poluarea aerului cu emisii de vapori de acid acetic  - poluarea apelor  - poate forma cu aerul amestecuri explozive  Linf 4%  Lsup  60 %  - afectarea starii de sanatate a personalului din zona de operare  - pierderi materiale pentru societate | Se asigura intretinerea si revizia periodica a rezervoarelor de depozitare acid acetic.  Rezervorul este prevazut cu manta de izolatie, , supapa de siguranta, stut de golire, termometru si manometru  Se asigura instruirea personalului de exploatare cu privire la respectarea Regulamentului de fabricatie | Anual se fac exercitii de punere in aplicare a prevederilor Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale si a Politicii de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 8 – Accidentele si Consecintele lor** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Scenariul de accident sau de evacuare anormala** | **Probabilitatea de producere** | **Consecintele producerii** | **Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere** | **Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce** |
| Incendiu in instalatie | Extrem de mica | - poluarea aerului - impact vizual,  -pagube materiale | Intretinerea si exploatarea corespunzatoare a echipamentelor electrice  Utilizarea instalatiilor electrice in constructie Ex  Depozitarea substantelor inflamabile se face numai in rezervoare etanse, izolate, legate la pamant prevazute cu opritori de flacari la aerisire  Instruirea intregului personal operator, echipele de interventie, tehnologica si PSI | Anual se fac exercitii de punere in aplicare a prevederilor Planului de prevenire si combatere a poluarii accidentale si a Politicii de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase |

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

|  |
| --- |
| Accidentele care provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu sunt incendiile. Pentru minimizarea riscului se vor asigura dotarile necesare in vederea localizarii si stingerii unui eventual inceput de incendiu. |

**8.3 Tehnici**

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Raspuns |
| TEHNICI PREVENTIVE |  |
| inventarul substantelor | A se vedea sectiunea 3.1 |
| trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident | Regulament de fabricatie |
| depozitare adecvata | Da. A se vedea sectiunea 3.1 si Sectiunea 6.3 |
| alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control | Instalatia este prevazuta cu sistem alarmare, sistem de control automat al urmatorilor parametrii: debit, presiune, nivel |
| bariere si retinerea continutului | Platforma betonata pe care este amplasat vazul de depozitare MEG este prevazuta cu rebord. |
| cuve de retentie si bazine de decantare | Rezervoarele de depozitare acid acetic glacial sunt prevazute cu cuva de retentie |
| izolarea cladirilor | Cladirile au in general urmatoarele caracteristici: structura din zidarie portanta, fundatii continue din beton armat, plansee din beton armat, acoperis tip terasa cu invelitoare din membramna izolatoare, finisaje interioare la pereti cu var lavabil si placari cu faianta, pardoseli betonate, si cu gresie, tamplarie interioara si exterioara din aluminiu . |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 8 – Accidentele si Consecintele lor** |

|  |  |
| --- | --- |
| asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, intrerupatoare de nivel ridicat si contorizarea incarcaturilor | Rezervoarele sunt prevazute cu indicatoare de nivel. |
| sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat | Societatea este imprejmuita cu gard din placi de beton, paza fiind asigurata de angajatii proprii. |
| registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere | A se vedea sectiunea 2.1 |
| trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente; | A se vedea sectiunea 2.1 |
| rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor | Conform Fisei post, Planului de de prevenire si combatere a poluãrilor accidentale , Planului de interventie, |
| proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice | Rapoarte de tura/activitate |
| compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare | Se efectueaza monitorizarea continutului de impurificatori din apele uzate evacuate in reteaua de canalizare a Sucursalei CAROM |
| canalele de drenaj, trebuie echipate cu o alarma, de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima | Se face inspectie vizuala zilnica |
| alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului |  |
| **ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR** |  |
| indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident | Se specifica in Planul de prevenire si combaterii a poluarii accidentale, in Planul de interventie |
| caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta | Se specifica in Planul de prevenire si combaterii a poluarii accidentale, Planul de interventie |
| echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare | Nu este cazul |
| izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare | Societatea are retele separate de canalizare pe categorii de ape. |
| Alte tehnici specifice pentru sector |  |

.

Pentru prevenirea unor situatii accidentale se va respecta riguros disciplina tehnologica si se vor lua masurile tehnice si organizatorice care sa evite producerea de accidente care pot avea consecinte semnificative asupra factorilor de mediu. Obiectivul este echipat cu următoarele dotări PSI:

* Hidranti exteriori 5 buc.

Hala fabricatie este prevazuta cu

* Hidranti interiori 4 buc.
* instalatie de stropire cu apa pulverizata, tip drencere;
* stingatoare portabile

|  |
| --- |
| Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii |

## 9. Zgomot si vibratii

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul este mai scazut, informatiiile solicitate in Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atat cat permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele nesemnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative

**9.1. Receptori**

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot care este afectata | Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat | Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul? | Frecventa monitorizarii | Care este nivelul zgomotului cand instalatia / sursa functioneaza | Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii? |
| Personalul operator ce deserveste instalatiile tehnologice | 65 dB(A) \*) | Locurile de munca | Conform HG 493/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate referitoare la expunerea lucratorilor la riscurile generate de zgomote | - | Da  87 dB, conform HG 493/2006 |
| Populatia din zona | Zona de locuit cea mai apropiata se afla la o distanta de 300m. Functionarea societatii nu afecteaza populatia din zona  Zgomotul de fond la limita incintei societatii inspre zona populata este de 52 dB(A) | Limita incintei amplasamentului | La cerere | 52 dB \*) | Da  65 dB la limita incintei amplasamentului cf. STAS 10009 /88 |

|  |
| --- |
| Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii |

**9.2. Surse de zgomot**

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ:  Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu dupa caz (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident. | | | | | | |
| Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii | Numarul de referinta al sursei | Descrieti natura zgomotului sau vibratiei | Exista un punct de monitorizare specificat? | Care este contributia la emisia totala de zgomot? | Descrieti actiunea intreprinsa pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot | Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si atermenelor stabilite in Planul de masuri obligatorii |
| Utilaje dinamice din si de langa  Hala de fabricatie | 1 | Discontinuu | Locurile de munca | Nesemnificativa | Verificarea starii tehnice a echipamentelor dinamice  Centrarea utilajelor  Desfasurarea activitatii in incinta inchisa | Instruirea personalului privind riscul expunerii la zgomot.  Pentru utilajele dinamice producatorul a garantat un nivel de zgomot inferior limitelor legale admise.  Intrucat nivelul de zgomot cu instalatia in functiune este posibil sa fie cu mult sub nivelul admis nu se impune luarea de masuri suplimentare pentru combaterea zgomotului.  Utilajele sunt amplasate in hale inchise ce previn propagarea zgomotului in exterior. |

|  |
| --- |
| Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii |

**9.3. Studii privind masurarea zgomotului in mediu**

Furnizati detalii privind orice studii care au fost facute.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Referinta (denumire, an, etc.) studiului respectiv | Scop | Locatii luate in considerare | Surse identificate sau investigate | Rezultate | | | | |
| Zgomot de fond  dB(A) | Valori determinate  dB(A) | | | |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**9.4. Intretinere**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Da | Nu | Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor |
| Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot? | Da – Instructiuni de lucru exploatare utilaje dinamice |  |  |
| Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot? | Da – Instructiuni de lucru exploatare utilaje dinamice |  |  |

|  |
| --- |
| Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii |

**9.5. Limite**

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Receptor sensibil |  | Limite |  | Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza | In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1) |
|  |  | De fond | Absolut |  |  |
| Personalul operator ce deserveste instalatiile tehnologice | Zi | 87 | 87 | Nivelul de zgomot la locurile de munca nu depaseste 87 dB iar la limita societatii nivelul de zgomot nu depaseste 65 dB |  |
| Noapte | 87 | 87 | Nivelul de zgomot la locurile de munca nu depaseste 87 dB iar la limita societatii nivelul de zgomot nu depaseste 65 dB |  |
| Populatia din zona | Zi | 55  45 | 55 | Zona de locuit cea mai apropiata se afla la o distanta de cca. 300 m. Functionarea societatii nu afecteaza populatia din zona |  |
| Noapte | 45 |  |
|

**9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat**

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sursa | Scenarii de avarii posibile | Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului | Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie | Ce masuri sunt luate daca apar si cine este responsabil? |
|  |  |  |  |  |

**Nota:** AROMA RISE S.A., prin specificul de activitate nu este o instalatie cu risc ridicat de zgomot

|  |
| --- |
| Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii |

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare:

|  |
| --- |
| Nu are in dotare |

- Manevrare mecanica

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum auto incarcatoare;

|  |
| --- |
| In cadrul societatii timpul de deplasare a vehiculelor este redus, cca. 1 ora/zi |

|  |
| --- |
| Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele. |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 10 - Monitorizare** |

**10. MONITORIZARE**

**10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametru | Punct de emisie | Frecventa de monitorizare | Metoda de monitorizare | Este echipamentul calibrat? | DACA NU: | | |
| Eroare de masurare si eroare globala care rezulta? | Metode si intervale de corectare a calibrarii | Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente |
| CO  NOx  SO2  Pulberi | Cos evacuare gaze arse de la centrala termica | Semestrial | Norme metodologice din OM 462/1993 |  |  |  | Laborator acreditat |

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

Emisii difuze

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametru | Punct emisie | Frecventa monitorizare |
| Acid acetic | Hala de productie, cota „0” m  (in diferite puncte) | Anual |
| Ciclohexanona |
| Alcool izopropilic |
| Metanol |
| Aldehida propionica |
| Pulberi totale |
| Acid acetic | Depozit materii prime 1 (rezervoare de depozitare) | Anual |
| Ciclohexanona |
| Alcool izopropilic | Depozit materii prime 1 (rezervoare de depozitare) | Anual |
| Acetona |
| VOC |

Imisii

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Parametru | Punct emisie | Frecventa monitorizare |
| VOC | Limita incinta societate – directia Est | Semestrial |
| VOC | Limita incinta societate – directia Sud-Vest, langa poarta principala de acces | Semestrial |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 10 - Monitorizare** |

**10.2. Monitorizarea emisiilor in apa**

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

**10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa**

**Ape uzate menajere**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametru | Punct  de  emisie | Denumirea receptorului | Frecventa de monitorizare | Metoda  de monitorizare | Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/  laboratoarele acreditate? | DACA NU: | | |
| Eroare de masurare si eroare globala care rezulta? | Metode si intervale de corectare a calibrarii | Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folositsi instruire/competente |
| pH | Bazin din OL,  V = 3 mc | Canalizarea menajera a Sucursalei CAROM | Lunar conform Contract prestari servicii dintre Sucursala. CAROM si AROMA RISE S.A. | Cf. NTPA 002/HG 352/2005 | Laborator analize Sucurasala CAROM |  |  | Laborator acreditat |
| CCOCr |
| CBO5 |
| Materii in suspensii, |
| Sulfuri + H2S |
| Subst. extractibile |
| Amoniu |
| Fosfor |
| pH | Bazin din OL,  V = 3 mc | Canalizarea DPP Onesti S.A | Anual conform Contract prestari servicii dintre DPP Onesti S.A. si AROMA RISE S.A. | Cf. NTPA 002/HG 352/2005 | Laborator acreditat |  |  | Laborator acreditat |
| CCOCr |
| CBO5 |
| Materii in suspensii, |
| Sulfuri + H2S |
| Subst. extractibile |
| Amoniu |
| Fosfor |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 10 - Monitorizare** |

**Ape uzate chimic impure**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Parametru | Punct  de  emisie | Denumirea receptorului | Frecventa de monitorizare | Metoda  de monitorizare | Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/  laboratoarele acreditate? | DACA NU: | | |
| Eroare de masurare si eroare globala care rezulta? | Metode si intervale de corectare a calibrarii | Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folositsi instruire/competente |
| pH | Ultimul canal la iesire din societate | Canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM | Saptamanal conform Contract prestari servicii dintre Sucursala. CAROM si AROMA RISE S.A. | Cf. NTPA 002/HG 352/2005 | Laborator analize Sucurasala CAROM |  |  | - |
| CCOCr |
| CBO5 |
| Materii in suspensii, |
| Sulfuri + H2S |
| Subst. extractibile |
| Detergenti |
| pH | Ultimul canal la iesire din societate | Canalizarea DPP Onesti S.A | Anual conform Contract prestari servicii dintre DPP Onesti S.A. si AROMA RISE S.A. | Cf. NTPA 002/HG 352/2005 | Laborator acreditat |  |  | - |
| MTS (materii in suspensie) |
| CCOCr |
| CBO5 |
| Sulfuri si H2S |
| Substante extractibile cu solventi |
| Detergenti |
| Cu | Ultimul canal la iesire din societate | Canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM +  Canalizarea DPP Onesti S.A | Anual | Cf. HG 1038/ 2010 ce modifica HG 351/2005 | Laborator acreditat |  |  | - |
| Ni |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 10 - Monitorizare** |

**10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Unitate de masura** | **Punct de emisie** | **Frecventa de monitorizare** | **Metode de monitorizare** |
| **-** | - | - | - | - |

**Nota :** Nu este necesara o monitorizare a apei subterane

**10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reteaua de canalizare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Unitate de masura** | **Punct de emisie** | **Frecventa de monitorizare** | **Metode de monitorizare** |
| - | - | - | **-** | - |

**Nota :** Nu este necesara monitorizarea descarcarilor in canalizarea interioara, monotorizarea efectuandu-se numai la descarcarea in canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM .

|  |
| --- |
| **Sectiunea 10 - Monitorizare** |

**10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Unitate de masura** | **Punct de emisie** | **Frecventa de monitorizare** | **Metode de monitorizare** |
| Deseu menajer | 188,58 t/an | Activitati social - administrative | La generare/depozitare  Evidenta lunara/anuala la nivel de societate | Cantitate generata si cantitate livrata |
| Deseuri de hartie | - | La generare/depozitare  Evidenta anuala la nivel de societate | Cantitate generata |
| Tuburi fluorescente cu mercur | - | La generare/depozitare  Evidenta lunara/anuala la nivel de societate | Cantitate generata |
| Metale feroase | 74,420 t/an | Operatii de reparatii, intretinere, revizii, confectionat piese schimb | La generare/depozitare  Evidenta lunara/anuala la nivel de societate | Cantitate generata si cantitate livrata |
| Deseuri de ambalaje hartie si materiale plastice (folie PE) | - | Activitatea de productie | La stocare/preluare  Evidenta saptamanala/lunara/anuala la nivel de societate | Cantitate generate/stocata si cantitate preluata |
| Deseuri din ambalaje metalice | 25,180 t/an | La generare/stocare/preluare de societati specializate in regenerare  Evidenta anuala la nivel de societate | Cantitate generate/ stocata cantitate preluata |

**Nota**: Gestionarea deseurilor se face in conformitate cu HG 856/ 2002

- in cazul in care deseurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si caile potentiale de transmitere din sol in apa subterana, in apa de suprafata sau in lantul trofic.

**Nota:** Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri** | Monitorizarea este efectuata conform HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor |
| - | - |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 10 - Monitorizare** |

**10.6 Monitorizarea mediului**

**10.6.1 Contributia la poluarea mediului ambiant**

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei?

|  |
| --- |
| Nu este necesara monitorizare mediului in afara incintei amplasamentului |

Observatii:

1) Necesitatea monitorizarii mediului in afara amplasamentului trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplacute.

2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de ex. atunci cand:

- exista receptori vulnerabili;

- emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit

- Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului

- este necesara validarea modelarii.

3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:

- apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luate in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

- apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate

- aer, inclusiv mirosurile;

- contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;

- evaluarea impactului asupra sanatatii;

- zgomot.

**10.6.2. Monitorizarea impactului**

Descrieti orice monitorizare a mediului realizata sau propusa in scopul evaluarii efectelor emisiilor

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametru/Factorul de mediu** | **Studiu/**  **Metoda de monitorizare** | **Concluzii**  **(daca nu au fost formulate)** |
| **Factor de mediu AER**  - emisii prin surse punctiforme de la centrala termica prin cosul de evacuare gaze arse: NOx, CO, SO2, pulberi  - emisii prin surse difuze de COV  ( hala de fabricatie, rezervoare depozitare) | Determinari efectuate la revizia tehnica cazanelor  Determinari efectuate de un laborator acreditat  Buletinele de analiza sunt anexate la Raportul de amplasament | Emisiile de NOx, CO, SO2, pulberi se incadreaza in limitele impuse de Ordinul 462/93 |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 10 - Monitorizare** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametru/Factorul de mediu** | **Studiu/**  **Metoda de monitorizare** | **Concluzii**  **(daca nu au fost formulate)** |
| **Factorul de mediu APA**  - emisii in apele uzate de proces preepurate evacuate in canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM    - emisii in apele uzate de proces preepurate evacuate in canalizarea DPP Onesti S.A.  - emisii in apele uzate menajere evacuate in canalizarea menajera a Sucursalei CAROM    - emisii in apele uzate menajere evacuate in canalizarea DPP Onesti S.A. | Determinari efectuate saptamanal de laboratorul de analize Sucursala CAROM  Determinari anuale efectuate de un laborator acreditat  Buletinele de analiza sunt anexate la Raportul de amplasament  Determinari efectuate lunar de laboratorul de analize Sucursala CAROM  Determinari anuale efectuate de un laborator acreditat  Buletinele de analiza sunt anexate la Raportul de amplasament | Se va avea in vedere incadrarea in limitele NTPA 002 si cele impuse de Contractul de preluare ape uzate.  Se va avea in vedere incadrarea in HG 1038/2010 pentru substantele prioritar/ prioritar periculoase Ni si Cu |

|  |  |
| --- | --- |
| Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare  privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reteaua de canalizare | Nu este cazul |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 10 - Monitorizare** |

**10.7. Monitorizarea variabilelor de proces**

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

|  |  |
| --- | --- |
| **Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea fi monitorizate** | **Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati** |
| materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare | La achizitie vor fi insotite de certificate de calitate si Fise cu date de securitate |
| oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze; | Presiunea si temperatura aburului obtinut |
| eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu | Se respecta retetele de fabricatie si se face billantul material pe fiecare sarja. |
| consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat); | Exista contor de inregistrare a consumului de curent electric .  Consumului de energie in instalatie este minimizat prin dotarile tehnice. |
| calitatea fiecarei clase de deseuri generate | Nu este cazul |
| Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului. | Nu este cazul |

**10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala**

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere in functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor in aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

**Nota**: Avand in vedere ca procesele sunt discontinuu, nu sunt necesare masuri speciale pe perioada de punere in functiune, oprire si pornire.

|  |
| --- |
| **Sectiunea 11 - Dezafectare** |

**11. DEZAFECTARE**

**11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare**

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

**Nota**: Nu este cazul – instalatie existenta

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

|  |
| --- |
|  |

## - Este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

|  |
| --- |
| . |

## - Lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

|  |
| --- |
| - |

## - Izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

|  |
| --- |
| - |

- Materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

|  |
| --- |
| - |

**11.2 Planul de inchidere a instalatiei**

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuiri trebuie trimise Autoritatii responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

|  |  |
| --- | --- |
| Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor, si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau drenurile catre straturile acvifere. Identificati permeabilitatea staturilor de sol de pe amplasament. Daca toate aceste informatii sunt in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta. | AROMA RISE S.A. are întocmit Raport de amplasament la care sunt anexate: Planurile de amplasament, Planul de încadrare în zonã, Planul conductelor şi canalizãrilor şi Planul de amplasare a obiectivelor |

În cazul încetării definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unor părţi din instalaţie, titularul activităţii trebuie să dezvolte un **plan de închidere** agreat de autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Planul de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului tehnic general.

In caz de inchidere definitiva si de dezafectare a instalatiei se vor lua urmatoarele masuri:

- golirea instalatiei

- curatirea, danfuirea si spalarea cu apa a instalatiei, rezervoarelor si conductelor

- oprirea alimentarii cu energie electrica, gaz metan, apa

- vidanjarea bazinelor de colectare ape uzate aferente statiei de preepurare

- vidanjarea bazinului de colectare ape uzate menajere

|  |
| --- |
| **Sectiunea 11 - Dezafectare** |

- scoaterea tuturor echipamentelor si materialelor din canalele tehnologice de pe teritoriul, curatarea acestora si umplerea lor cu pamant;

- depozitarea controlata, eliminarea, valorificarea deseurilor nepericuloase;

- dezafectarea instalatiei, cu respectarea normelor specifice;

- curatarea intregii suprafete a amplasamentului dupa dezafectarea tuturor instalatiilor;

- asigurarea pazei non-stop a obiectivului si mentionarea intr-un registru de evidenta a tuturor evenimentelor ce apar pe teritoriul societatii ;

- anuntarea oricarui eveniment la APM Bacau, si Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Bacau

- valorificarea materialelor reciclabile.

**11.3 Structuri subterane**

Pentru fiecare structura subterana identificata pe planul de mai sus explicati pe scurt modul in care pot fi golita si curatita/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice probeleme nerezolvate.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Structuri subterane** | **Continut** | **Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta** |
| Canalizare chimic impura | Ape uzate de proces | Se goleşte de apã, nu sunt necesare masuri speciale |
| Retea conducte hidranti, apa industriala si apa potabila | Apa | Se goleşte de apã, nu sunt necesare masuri speciale |
| Canalizare menajera | Apa uzata menajera | Se goleşte si se spalã cu apã, dupã care se dezafecteazã. |
| Retele electrice |  | Se scoate de sub tensiune |
| Fundaţii clãdiri din beton armat | Beton | Dupã dezafectarea clãdirilor se scot la suprafaţã |

**11.4 Structuri supraterane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cladire sau alta structura** | **Materiale periculoase** | **Alte pericole potentiale** |
| Hala fabricatie | Nu conţine | Pericol de cadere de la inaltime de diverse materiale in timpul demolarii |
| Conducte, rezervoare, utilaje dinamice si statice | Substante periculoase (materii prime, semifabricate, produse finite) remanente in/pe interiorul structurilor mecanice dupa operatia de danfuire, spalare, aerisire | Pericol de cadere de la inaltime de diverse materiale in timpul demolarii  Pericol de prabusire in timpul demolarii  Pericol de intoxicare  Pericol de incendiu  Pericol de explozie |
| Statii electrice | - | Pericol de electrocutare |
| Cladiri depozite, ateliere | Substante periculoase (materii prime, semifabricate, produse finite) | Pericol de cadere de la inaltime de diverse materiale in timpul demolarii  Pericol de prabusire in timpul demolarii |

**11.5 Lagune**

**Nota:** Pe amplasament nu sunt lagune.

|  |
| --- |
| **Sectiunea 11 -Dezafectare** |

|  |  |
| --- | --- |
| Lagune |  |
| Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice) | - |
| Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa? | - |
| Cum va fi eliminata apa? | - |
| Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol? | - |
| Cum va fi eliminat sedimentul/namolul? | - |
| Cat de adanc patrunde contaminarea? | - |
| Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)? | - |
| Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului? | - |

**11.6 Depozite de deseuri**

|  |  |
| --- | --- |
| Depozite de deseuri | Nu sunt |
| Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii; | \_ |
| Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta? | \_ |
| Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor? | \_ |

**Nota :** Pe amplasament nu sunt depozite definitive de deseuri

**11.7. Zone din care se preleveaza probe**

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raportul initial de amplasament.

|  |  |
| --- | --- |
| **Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana** | **Motivatie** |
| Nu este cazul |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate. | |
| Studiu | Termen(anul si luna) |
| Nu este cazul |  |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 12 – Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia** |

**12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament** | **Da/Nu** |
|  | Da |

**12.1. Sinergii**

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influenta asupra emisiilor produse de instalatie.

|  |  |
| --- | --- |
| Tehnica | Oportunitati |
| 1) proceduri de comunicare intre diferiti detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat |  |
| 2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare; |  |
| 3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de cogenerare |  |
| 4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie; |  |
| 5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand o calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate; |  |
| 6) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate; |  |
| 7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate; |  |
| 8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate Ä sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate; |  |
| 9) Altele. |  |

**12.2. Selectarea amplasamentului**

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalatii noi).

Terenul de amplasament este proprietatea AROMA RISE S.A.

|  |
| --- |
| **Sectiunea 13 - Limite de Emisii** |

# 13. LIMITE DE Emisie

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise.

**13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor**

**13.1.1. Emisii de solventi**

**Nota:** Nu este cazul

Cerinte suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activitate** | **Emisie** | **Punct de emisie** | **Nivel limita** | **Unitate de masura** | **Tehnici care pot fi considerate a fi BAT** | **Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici** |
| - | - | - | - | - | - | - |

**Emisii de gaze arse**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Activitate** | **Emisie** | **Punct de emisie** | **Nivel limita**  **cf. Ord. 462/1993** | **Unitate**  **de masura** | **Tehnici care pot fi considerate a fi BAT** | **Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici** |
| Centrala termica pentru producere abur | NO2  SO2  CO  Pulberi | Cos dispersie | 350  35  100  5 | mg/Nm3  mg/Nm3  mg/Nm3  mg/Nm3 | Controlul automat al arderii care asigura emisii minime | Nu sunt abateri de la limita |

**13.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei**

|  |  |
| --- | --- |
| **Sursa de energie** | **Emisii anuale de CO2 in mediu (tone)** |
| Electricitate din reteaua publica | 3473,6 |
| Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte | **-** |
| Gaz metan | 16.913,7 |
| Petrol | **-** |
| Total | **20387,3** |

\*) Specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO2

|  |
| --- |
| Energia electrica cumparata din reteaua publica: emisii CO2 = 0,668 t/MWh |

(Nu exista valori limita pentru emisii masice de CO2)

|  |
| --- |
| **Sectiunea 13 - Limite de Emisii** |

**13.2. Evacuari in reteaua de canalizare proprie**

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor

13.3. Emisii in reteaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Apele uzate de process preepurate sunt preluate in reteaua de canalizare chimic impura si evacuate in:

- reteaua de canalizare chimic impura a Sucursalei CAROM care are in dotare statie de epurare mecanica, chimica si biologica, dupa care apele epurate sunt evacuate in emisar – raul Trotus.

- reteaua de canalizare a DPP Onesti S.A. care are in dotare statie de epurare mecanica, chimica si biologica, dupa care apele epurate sunt evacuate in emisar – raul Trotus.

Apele uzate menajere sunt preluate in reteaua de canalizare menajera si evacuate in:

- reteaua de canalizare menajera a Sucursalei CAROM care are in dotare statie de epurare mecanica, chimica si biologica, dupa care apele epurate sunt evacuate in emisar – raul Trotus.

- reteaua de canalizare a DPP Onesti S.A. care are in dotare statie de epurare mecanica, chimica si biologica, dupa care apele epurate sunt evacuate in emisar – raul Trotus.

**Ape uzate de proces preepurate**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Substanta | Punct de emisie | U.M. | Valoare prag  Cf. NTPA 002 din HG 352/2005 |
| pH | Ultimul camin la evacuarea in canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM sau canalizarea DPP Onesti S.A. | mg/dm3 | **6,5 – 8,5** |
| MTS (materii in suspensie) | mg/dm3 | **350** |
| CCOCr | mg/dm3 | **500** |
| CBO5 | mg/dm3 | **300** |
| Sulfuri si H2S | mg/dm3 | **1,0** |
| Substante extractibile cu solventi | mg/dm3 | **30** |
| Detergenti | mg/dm3 | **30** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Substanta prioritar/  prioritar periculoase | Punct de emisie | U.M. | Valoare prag  Cf. HG 351/2005, modificata cu HG 1038/2010 |
| Cu | Ultimul camin la evacuarea in canalizarea chimic impura a Sucursalei CAROM sau canalizarea DPP Onesti S.A. | μg/dm3 | **1,3** |
| Ni | μg/dm3 | **2,1** |

**Ape uzate menajere**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Substanta | Punct de emisie | U.M. | Valoare prag  Cf. NTPA 002 din HG 352/2005 |
| pH | Bazin din OL, V = 3 mc din care se pompeaza in canalizarea menajera a Sucursalei CAROM sau canalizarea DPP Onesti S.A. | mg/dm3 | **6,5 – 8,5** |
| MTS (materii in suspensie) | mg/dm3 | **350** |
| CCOCr | mg/dm3 | **500** |
| CBO5 | mg/dm3 | **300** |
| Sulfuri si H2S | mg/dm3 | **1,0** |
| Substante extractibile cu solventi | mg/dm3 | **30** |
| Azot amoniacal (NH4 +) | mg/dm3 | **30** |
| Fosfor | mg/dm3 | **5,0** |
| **Sectiunea 14 - Impact** | | | | | |

**14. IMPACT**

**14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului**

Luand in considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati.

Instalatiile care evacueaza emisii in receptori importanti sau sensibili sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importantei impactului unei evacuari asupra mediului receptor.

Impactul activitatii “instalatiei” asupra mediului a fost stabilit prin investigarea obiectivului si efectuarea de analize de laborator asupra emisiilor. Rezultatele analizelor sunt prezentate in Raportul de amplasament si sunt componente ale documentatiei de solicitare.

**Impactul asupra calitatii solului**

Activitatile de productie se desfasoara in hala de productie cu pardoseala betonata. Incinta societatii si caile de acces sunt betonate. Solul de pe spatiile libere nu prezinta zone poluate

Activitatea desfasurata nu produce impact asupra solului.

**Impactul asupra calitatii apei**

***Apele uzate de proces*** sunt preluate in reteaua de canalizare chimic impure cu descarcare in statia de preepurare a societatii. Apele uzate de process preepurate sunt evacuate in reteaua de canalizare chimic impura a Sucursalei CAROM care are in dotare statie de epurare mecanica, chimica si biologica, dupa care apele epurate sunt evacuate in emisar – raul Trotus ori in canalizarea DPP Onesti S.A. care are in dotare statie de epurare mecanica, chimica si biologica, dupa care apele epurate sunt evacuate in emisar – raul Trotus.

Apele uzate de process preepurate in conformitate cu NTPA 002 nu produc impact asupra apelor din cele doua canalizari.

***Apele uzate menajere*** sunt preluate in reteaua de canalizare menajera si evacuate in reteaua de canalizare menajera a Sucursalei CAROM S.A. care are in dotare statie de epurare mecanica, chimica si biologica, dupa care apele epurate sunt evacuate in emisar – raul Trotus ori in canalizarea DPP Onesti S.A. care are in dotare statie de epurare mecanica, chimica si biologica, dupa care apele epurate sunt evacuate in emisar – raul Trotus.

Apele uzate menajere in conformitate cu NTPA 002 nu produc impact asupra apelor din cele doua canalizari.

***Apele pluviale*** sunt preluate prin guri de scurgere in reteaua de canalizare chimic impura a societatii si impreuna cu apele de proces sunt preepurate, dupa care sunt descarcate in cele doua canalizari

**Impactul asupra calitatii aerului**

Emisiile rezultate din cadrul societatii sunt :

* prin surse punctuale
* prin surse difuze

Emisii prin surse punctuale

Emisiile prin surse punctuale se datoreaza gazelor arse cu continut de : SO2, CO, NOx rezultate de la arderea gazului metan in cazanele centralei termice.

|  |
| --- |
| **Sectiunea 14 - Impact** |

La verificarile tehnice ale cazanelor centralei se efectueaza reglajele arderii astfel incat concentratiile de SO2, CO si NOx si pulberi sa se incadreze in limitele admise de Ordinul 462/1993. Cazanul functioneaza pe control automat, astfel reglajele arderii nu se modifica.

Arderea gazului metan in cazanele de producer abur nu produc impact semnificativ asupra aerului, valorile obtinute la emisiile de CO, SO2, NOx si SO2 sunt sub valorile limita prevazute in Ordinul 462/1993

Emisii prin surse difuze

Emisii prin surse difuze sunt compusii organici volatili rezultati in timpul procesului de fabricatie in hala de productie si de la depozitarea materiilor prime in rezervoare.

Emisiile fugitive, cantitativ sunt nesemnificative.

Impactul supra biodiversitatii

Procesul tehnologic se desfasoarã în mare parte în hala de fabricatie, impactul produs asupra biodiversitatii zonei este nesemnificativ.

Impactul produs de apele uzate evacuate asupra emisarului – raul Trotus este nesemnificativ deoarece apele uzate sunt evacuate in canalizarea Sucursalei CAROM ori in canalizarea DPP Onesti S.A. care au in dotare statiei de epurare mecano – chimica si biologica.

Activitatea societatii nu influenteza ecosistemul acvatic din zona.

Impactul produs asupra peisajului zonei

Regimul economic al terenului se încadreaza în categoria “teren cu folosinta mai putin sensibil ” .

fiind o zona industriala. Aspectul peisagistic ala zonei nu s-a modificat fata de destinatia stabilită prin documentaţiile de urbanism aprobate anterior.

**Impactul generat de zgomot**

Nivelul de zgomot masurat la limita incintei este sub 65 dB(A), astfel impactul zgomotului este nesemnificativ. Traficul auto in incinta este redus in aceste conditii impactul poluarii sonore asupra asezarilor umane este minim.

**Impactul generat de mirosuri**

Datorita emisiilor de compusi organici volatili, in zona se manifesta mirosuri specifice de arome. Miorosurile se manifesta in incinta halei si in imediata apropiere a acesteia.Mirosurile nu se simt in afara incintei societatii.

**Impactul produs asupra asezarilor umane**

Societatea este amplasata in zona industriala a municipiului Onesti, situata la 300 m fata de zona de locuit – cartierul TCR si avand in vedere ca functionarea societatii genereaza un impact nesemnificativ, se poate aprecia ca influenta asupra asezarilor umane este minima.

**14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare**

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmatorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea nr. 462/2001, aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie sau pana la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth

- Arii naturale protejate aflate la o distanta de pana la 20 km de instalatie

- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalatie

- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)

- Zone de patrimoniu cultural

- Soluri sensibile

- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)

- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

|  |
| --- |
| **Sectiunea 14 - Impact** |

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie).\*7)

------------

\*7) Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare.

**Nota:** Emisiile sunt nesemnificative si in zona nu sunt receptori sensibili, punctele de monitorizare si masurare sunt prezentate in raportul de amplasament.

**14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Harta de referinta pentru receptor** | **Tip de receptor care poate fi afectat de emisii din instalatii** | **Lista evacuarilor din instalatii care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor** | **Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor** |
| - | - | - | - |

**14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului**

Operatorii/Titularii de activitate trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul de mai jos.

**Nota:**  Efectele evacuarilor au fost prezentate detailat la punctul 14.1

**14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Rezumatul evaluarii impactului | | |
| Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, | Descrieti motivele pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata si localizarea rezultatelor | Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea concentratiei preconizate in mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta |
| Nu este cazul | Nu este cazul | Nu este cazul |

**14.4. Managementul deseurilor**

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau valorificarea deseurilor, luati in considerare obiectivele relevante in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT-urilor, in aceasta Solicitare de obtinere a autorizatiei integrate de mediu.

|  |  |
| --- | --- |
| Obiectiv relevant | Masuri suplimentare care trebuiesc luate |
| Garantarea ca deseurile sunt recuperate sau eliminate fara periclitarea sanatatii umane si fara sa utilizeze procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:  - risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale  - cauzarea de disconfort datorata zgomotului si a mirosurilor neplacute  - afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special | Depozitarea deseurilor se realizeaza conform prevederilor HG 856/2003 in locuri special amenajate pe platforma betonata. Deseurile sunt periodic preluate de firme autorizate.  Constientizarea personalului din societate in vederea prevenirii/ reducerii poluarii mediului datorat gestiunii deseurilor |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 14 - Impact** |

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului .Completati tabelul urmator

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri** | **Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan** |
| Se va elabora un Plan de gestionare a deseurilor in conformitate cu Legea 426/2001 pentru aprobarea OUG nr. 78/2000 privind regimul deseurilor care va fi inegrat in Planul local pentru deseuri. | Reducerea cantitatilor de deseuri si constientizarea personalului din societate in vederea prevenirii/ reducerii poluarii mediului datorat gestiunii deseurilor |

**14.5. Habitate speciale**

|  |  |
| --- | --- |
| Cerinta | Raspuns (Da/Nu/ identificati/ confirmati includerea daca este cazul) |
| Ati identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000 arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus? | Nu |
| Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate pentru SEVESO sau in alt scop | Nu |
| Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati) | Nu |
| Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra ariilor protejate?  Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte. | Nu |

|  |
| --- |
| **Sectiunea 15 – Planul de Masuri Obligatorii si Programele de Modernizare** |

**15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE**

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in Planul de actiuni si Programul de modernizare trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective.

In urma evaluarilor facute, a reiesit ca activitatile desfasurate de societate nu produc un impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

AROMA RISE S.A. functioneaza in baza Autorizaţiei Integrate de Mediu nr. 45 din 29.12.2006, revizuita in data de 20.03.2009, emisa de ARPM Bacau.

Recomandam reauatorizarea activitatii desfasurate de AROMA RISE S.A.pe amplasament.