



**SC RECYCLING PROD SRL**  
Tg.Mureș; str. Depozitelor 27-29  
Înreg. în Reg. Com.: J26/432/2007  
Cod fiscal RO 21274190  
Tel/fax, 0265-314906, 0744-334122, 0723-368304, 0733-510896  
E-mail:recyclingprod@yahoo.com



## FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

pentru

**SC RECYCLING PROD SRL**

Sediul social: loc.Bardesti (com Sîntana de Mureș) nr 7

Amplasament:Tg Mures, str Depozitelor nr 27-29

Administrator: Nistor Vasile Mihai

# Cuprins

<b>BORDEROU</b> .....	<b>4</b>
<b>ACTE APARTINAND SC RECYCLING PROD SRL:</b> .....	<b>4</b>
<b>CONTRACTE INCHEIATE DE SC RECYCLING PROD CU DIVERSI FURNIZORI/ELIMINATORI:</b> .....	<b>4</b>
<b>ANEXE</b> .....	<b>5</b>
<b>SECȚIUNEA 1</b> .....	<b>10</b>
<b>REZUMAT NETEHNIC</b> .....	<b>10</b>
1. DESCRIERE .....	10
1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică.....	10
2. TEHNICI DE MANAGEMENT .....	11
2.1. Sistemul de management .....	11
3. INTRĂRI DE MATERIALE .....	12
3.1. Selectarea materiilor prime .....	12
3.2. Cerințele BAT .....	12
3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime).....	16
3.4. Utilizarea apei .....	16
4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ; EMISII SI REDUCEREA POLUARII .....	16
4.1. Tratarea emulsiilor uzate.....	16
4.2. Tratarea namolului .....	17
4.3. Transportul deseurilor .....	17
5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR .....	18
6. ENERGIE.....	18
7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELELOR.....	18
8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII .....	18
9. MONITORIZARE .....	18
10. DEZAFECTARE .....	18
11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA .....	19
12. LIMITELE DE EMISIE.....	19
13. IMPACT.....	19
14. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE .....	19
<b>SECȚIUNEA 2</b> .....	<b>20</b>
2. TEHNICI DE MANAGEMENT .....	20
2.1. Sistemul de management .....	20
<b>SECȚIUNEA 3</b> .....	<b>25</b>
3. INTRĂRI DE MATERII PRIME .....	25
3.1. Selectarea materiilor prime .....	25
3.2. Cerințele BAT .....	26
3.3. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime).....	27
3.4. Utilizarea apei .....	28

<b>SECȚIUNEA 4 .....</b>	<b>30</b>
4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI .....	30
4.1. Inventarul proceselor.....	30
4.2. Descrierea proceselor.....	31
4.3. Inventarul ieșirilor (produselor).....	31
4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor).....	38
4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației.....	38
4.6. Sistemul de exploatare .....	39
4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare.....	39
4.8. Cerințe caracteristice BAT.....	39
4.9.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer.....	40
4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer.....	42
4.11. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare.....	44
4.12.Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană.....	50
4.13. Emisii în ape subterane .....	54
4.14. Miros .....	55
4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT.....	60
<b>SECȚIUNEA 5 .....</b>	<b>78</b>
5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR .....	78
5.1.Surse de deșeuri .....	78
5.2. Zone de depozitare .....	80
5.3. Cerințe speciale de depozitare.....	81
5.4. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți).....	82
5.5. Următoarele tipuri de deșeuri sunt produse în societate: .....	83
5.6. Deșeuri de ambalaje .....	84
<b>SECȚIUNEA 6 .....</b>	<b>85</b>
6. Energie pe baza de contract –contractul de inchiriere .....	85
6.1. Cerințe energetice de bază .....	85
6.2. Măsuri tehnice.....	87
6.3. Eficiența Energetică .....	88
<b>SECȚIUNEA 7 .....</b>	<b>90</b>
7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR.....	90
7.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO .....	90
7.2. Plan de management al accidentelor.....	90
7.3. Tehnici .....	91
<b>SECȚIUNEA 8 .....</b>	<b>92</b>
8. Zgomot și Vibrații .....	92
8.1. Receptori .....	93
8.2. Surse de zgomot .....	93
8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu.....	94
8.4. Întreținere .....	94
8.5. Limite .....	94
8.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat.....	95

<b>SECȚIUNEA 9 .....</b>	<b>95</b>
9. MONITORIZARE .....	95
9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer Nu este cazul .....	95
9.2. Monitorizarea emisiilor în apă Nu este cazul.....	96
9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană: Nu este cazul .....	98
9.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare .....	98
9.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor .....	98
9.6. Monitorizarea mediului.....	100
9.7. Monitorizarea variabilelor de proces .....	101
9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală.....	101
<b>SECȚIUNEA 10 .....</b>	<b>102</b>
10. DEZAFECTARE .....	102
10.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare .....	102
10.2. Planul de închidere a instalației .....	102
10.3. Structuri subterane .....	103
10.4. Structuri supraterane .....	104
10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice).....	104
10.6. Depozite de deșeurile .....	104
<b>SECȚIUNEA 11 .....</b>	<b>105</b>
11. Aspecte legate de Amplasamentul pe care se află Instalația.....	105
11.1. Sinergii .....	105
11.2. Selectarea amplasamentului .....	106
<b>SECȚIUNEA 12 .....</b>	<b>106</b>
12. LIMITELE DE EMISIE.....	106
12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor .....	106
12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie Nu este cazul.....	107
12.3. Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie).....	107
<b>SECȚIUNEA 13 .....</b>	<b>107</b>
13. IMPACT.....	107
13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului.....	107
13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare.....	108
13.3. Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului .....	109
13.4. Managementul deșeurilor.....	109
<b>SECȚIUNEA 14 .....</b>	<b>110</b>
14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE .....	110

## ***BORDEROU***

### **PIESE SCRISE**

Pagină de titlu

Borderou

FORMULAR DE SOLICITARE

### **ACTE APARTINAND SC RECYCLING PROD SRL:**

- Certificat de înregistrare;
- Contract inchiriere SC APA Valea Muresului SA 278/19.08.2015;
- Certificat ISO 9001: 2008;
- Certificat ISO 14001: 2005;
- Certificat OHSAS 18001: 2008;
- Licența nr. 0160121 pt. transportul rutier internațional de mărfuri.

### **CONTRACTE INCHEIATE DE SC RECYCLING PROD CU DIVERSI FURNIZORI/ELIMINATORI.**

- Contractul nr. 372/30.07.2015 incheiat intre SC Recycling Prod SRL si SC Alternative Fuels Ramania SRL aferent deseurilor periculoase;
- Contractul nr. 947/19.02.2013 incheiat intre SC Recycling Prod SRL si SC RDE Harghita SRL aferent deseurilor nepericuloase;
- Contractul nr. 59/01.09.2014 incheiat intre SC Recycling Prod SRL si SC Schuster Ecosal SRL aferent deseurilor nepericuloase;
- Contractul nr. 401/29.05.2014 incheiat intre SC Recycling Prod SRL si SC Bitulpetroleum Serv SRL aferent deseurilor periculoase;
- Contractul nr. 224/15.02.2013 incheiat intre SC Recycling Prod SRL si SC Demeco SRL aferent deseurilor periculoase si nepericuloase;
- Contractul nr. 201/01.02.2010 incheiat intre SC Recycling Prod SRL si SC Fibrocim SRL aferent deseurilor periculoase;

## ANEXE

- Anexa - Plan de încadrare în zonă
- Anexa 1 - Plan de situație
- Anexa 2 - Contract inchiriere
- Anexa 3 - Gestiunea deșeurilor periculoase și nepericuloase 2014
  - Plan de situație. Rețele edilitare de apă și canalizare
  - Raport de încercare nr. 152421/18.08.2015, C 1261/03.08.2015– apă freatică
  - Raport de încercare nr. 152600/24.08.2015, C 1261/03.08.2015 – sol
  - Raport de încercare nr. 152422/18.08.2015, C 1261/03.08.2015 - sol
- Anexa 4 - Autorizația de gospodărire a apelor
  - Detalii de autorizare a evacuării
  - Raport de încercare nr. 150372/23.02.2015, C 221/16.02.2015 – apă tehnologică
- Anexa 5 - Licența de transport marfuri periculoase, și cartile de identitate ale vehiculelor utilizate pentru transportul deșeurilor
- Anexa 6 - Planul de prevenire și protecție
- Anexa 7 - Autorizație de prevenire și stingere a incendiilor
  - Planul de exercițiului de testare a planurilor de intervenție
  - Plan de urgență în caz de accident tehnologic
- Anexa 8 – Organigrama societății
- Anexa – Plan de închidere

\* Actele și anexele sunt prezentate separat

FORMULARUL DE SOLICITARE  
a autorizației integrate de mediu

GLOSAR DE TERMENI

(A n)	Referința la un punct de emisie în aer
(L n)	Referința la un punct de emisie în apă
(W n)	Referința la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele mai bune tehnici disponibile
BPEO	Cea mai bună opțiune de mediu practicabilă
BREF	Documentul de referință BAT
CCC	Centrul comun de cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși organici volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de audit și management de mediu
PRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul european al deșeurilor
EWC	Catalogul european al deșeurilor
GTL	Grupurile tehnice de lucru
IF	Întrebări frecvente
IIPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
VLEs	Valorile Limita de Emisie

INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 16 ALIN. 1 AL O.U.G. 34/2002  
PRIVIND PREVENIREA, REDUCEREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII

<b>O descriere a:</b>	<b>Unde se regăsește în formularul de solicitare</b>	<b>Verificare efectuată</b>
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	Da
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizate în sau generate de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	Da
- surselor de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 4, 5	Da
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 2	Da
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 4, 5, 12 și 13	Da
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor instalației,	Formularul de solicitare Secțiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și 12	Nu este cazul.
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 5	Nu este cazul.
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității așa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării:	Formularul de solicitare Secțiunea 14	Nu este cazul.
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare secțiunea 3.2 și 12	Da
(b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	Nu este cazul.
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile (11); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Secțiunea 5	Da
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 6	Da
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	Da
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 10	Da
măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 9	Da
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare	Nu este



	Secțiunile 4.15 și 11.2	cazul.
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	Da

**LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE  
În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat ALPM</b>
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu		Da	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată			
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	Da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 Diagrame fluxuri tehnologice – anexa 3		
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 11	Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (dacă este cazul)	Nu este cazul	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.15	Nu este cazul	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1	Da	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Anexa 1 - Plan de situație – ian. 2015	Da	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Secțiunea 1.1	Da	
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5	Da	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 4.14 (Miros)	Nu este cazul	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele	Secțiunea 2.4	Da	

	periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii nr. 310/2001 privind modificarea și completarea legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane			
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 8.1	Da	
16	Puncte de emisii continue și fugitive		Da	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 13.2	Da	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 13.5	Nu este cazul.	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raport de amplasament; planuri: Plan topografic (anexa 2), Plan de încadrare în zona (anexa 0), Plan de situație (anexa 1)	Da	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4	Nu este cazul	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 13.5	Nu este cazul	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5	Nu este cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătura cu acestea	Atașat la acte	Studiu hidrogeologic	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare	În 2015 – Autorizație de securitate la Incendiu – procedură în derulare		
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	Anexele 1-5; Contracte eliminare/valorificare deșeuri; Licență transport internațional de mărfuri; Contract închiriere spațiu Plan de prevenire și protecție	Da	

		2015; Rapoarte încercare apa menajeră și apa tehnologică; Rapoarte anuale gestiune deșeuri; CertIFICATE ISO		
26	Copie a anunțului public		Da	

## SECȚIUNEA 1

### REZUMAT NETEHNIC

#### 1. DESCRIERE

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, diagrama proceselor instalației implicate, cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct.

SC Recycling Prod SRL este o societate înființată în anul 2007, care oferă servicii de transport, colectare, tratare (emulsii, namoluri), depozitare temporară pentru o gamă largă de deșuri periculoase și nepericuloase.

Autorizația integrată de mediu se solicită pentru activitatea de depozitare temporară a deșeurilor, societatea având Autorizația de Mediu nr.105/21.03.2012 cu revizuirile ulterioare, autorizație care va fi anexată la documentație. În ceea ce privește emisiile acestea sunt nesemnificative, deoarece principala activitate desfășurată este de stocare temporară a deșeurilor colectate.

#### 1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea este închiriat de la SCAPA Valea Muresului SA conform contractului de închiriere numărul 278/19.08.2010 care va fi anexat prezentei documentații ( în zona industrială a municipiului Tg Mures )

Activitatea desfășurată de către S.C. RECYCLING PROD S.R.L. este în zona industrială (partea vestică) a municipiului Tg Mures, spațiul fiind închiriat de la SCAPA Valea Muresului SA, la o distanță de aprox. 2,5 km de centrul municipiului Tg Mures și la cca. 1,5 km de apropiere de râul Mureș.

Adresa sediului societății: **loc. Bardesti, nr. 7, jud. Mureș.**

Adresa punctului de lucru: **Tg Mures, str Depozitelor nr 27-29**

Amplasamentul societății S.C. RECYCLING PROD S.R.L se învecinează cu:

**N** – SC AMBIENT SA Tg Mures

**E** – linia ferată Tg. Mureș – Războieni

**S** – SCAPA Valea Muresului SA și strada Depozitelor

**V** – strada Dezrobirii

Cele mai apropiate locuințe sunt la o distanță de cca 15 m pe direcția sud.

Activitatea societatii se desfasoara pe o suprafata totala de cca 1200 mp, din care zona de depozitare de cca 1100 mp (hala de 160 mp, platforma betonata 460 mp, platforma betonata acoperita 50 mp , spatiu depozitare 500 mp, iar zona administrativa este de cca 30 mp)

Activitatea societatii consta in colectarea deseurilor periculoase si nepericuloase, depozitarea temporara a acestora , transportul lor la unitati de valorificare/eliminare autorizate si tratarea emulsiilor si namolurilor in vederea neutralizarii lor.

Capacitatea maxima de depozitare este de cca 1100 tone (din care cca 200 tone deseuri nepericuloase).

Deseurile colectate (intrarile ) trimise la valorificare/eliminare (iesirile ) sunt conform anexei 3.

Din activitatea desfasurata nu rezulta emisii semnificative de poluati in aer, apa, sol/subsol. De asemenea nivelul de zgomot nu depaseste limita maxima admisa la limita incintei.

La preluare amplasamentul prezenta aspectul specific societatilor care detineau depozite de marfuri industriale

In perioada 1986-2007 . SCAPA Valea Muresului SA a comercializat ingrasaminte si substante chimice pentru tratarea plantelor. Actualmente spatiile sunt in mare parte inchiriate (nu mai comercializeaza substante chimice pentru tratarea plantelor).

In perioada 1986-2007 in activitatea SCAPA Valea Muresului SA Tg Mures, nu au fost semnalata poluari ale factorilor de mediu. Luand in calcul acest fapt se considera că amplasamentul nu prezintă poluare istorică din punctul de vedere al poluanților specifici activității ce urmează a fi autorizată.

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

Nu este cazul .

## **2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

### **2.1. Sistemul de management**

In cadrul societatii este implementat un sistem de management al gestiunii deseurilor si sistem de management impotriva accidentelor de munca si a prevenirii impactului negative asupra mediului inconjurator in caz de accident de munca.

Societatea este certificată pentru următoarele sisteme de management:

- Sistemul de management al calității SR EN ISO 9001:2008, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase – certificat nr. 57851/A/0001/UK/Ro pentru recunoasterea Sistemului de Management al Calitatii eliberat de URS ROMANIA.
- Sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001:2005, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase – certificat nr. 57851/C/0001/UK/RO pentru recunoasterea Sistemului de Management de Mediu eliberat de URS ROMANIA.
- Sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale SR OHSAS 18001:2008 / BS OHSAS 18001:2007, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase certificat nr. 57851/B/0001/UK/Ro pentru recunoasterea Sistemului de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale eliberat de URS ROMANIA.

### 3. INTRĂRI DE MATERIALE

#### 3.1. Selectarea materiilor prime

În cadrul societății nu se poate vorbi de existența materiilor prime propriu zise, acestea fiind deșeurile care sunt stocate temporar, și apoi sunt transportate spre valorificare/eliminare la unități autorizate în acest sens.

Substanțele utilizate pentru neutralizarea/inertizarea nămolurilor sunt substanțe utilizate pentru aducerea Ph-ului în jurul valorii de 7, funcție caracteristicile deșeurilor (var, clorura ferică, INERCE(Clincher de ciment-25-100% și compuși mineralogici (zgură, varuri calcice)- 20-80% .

#### 3.2. Cerințele BAT

Documentul de referință aplicabil societății Recycling Prod SRL pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase sunt ghidurile de depozitare temporară a deșeurilor . De asemenea pot fi luate în considerare și cerințele din Integrated Pollution Prevention and Control -Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006

Depozitarea deșeurilor periculoase ambalate intră în sfera de aplicare a Legii 278/2013 privind emisiile industriale

În acest sens managementul siguranței va include :

- proceduri și instrucțiuni de lucru
- planuri la situații de urgență
- monitorizarea sistemului de management al siguranței
- evaluarea periodică a politicii adoptate.

Politica de gestionare a riscurilor individuale care se aplică pentru spații în care se stochează deșeurile solide inflamabile vor ține cont de

- cantități stocate
- riscuri specifice ale substanțelor continute
- locația de stocare.

În ceea ce privește depozitarea deșeurilor lichide inflamabile în recipiente în spații adecvate , evaluarea se va face ținând cont de:

- minimizarea riscului unei scurgeri de lichid inflamabil
- reduce riscul de incendiu sau de explozie care apare la rezervorul în sine
- diminuarea consecințelor unui astfel de incident, în special în ceea ce privește oamenii și mediul înconjurător,
- protejerea spațiului de depozitare de incendiile aparute în apropiere.

În stabilirea condițiilor pentru depozitarea deșeurilor solide periculoase ambalate, se va ține cont de :

- Condițiile de stocare
- Modul de ambalare și etichetare a deșeurilor solide periculoase
- Gradul de instruire a personalului
- Planul pentru situații de urgență
- Managementul siguranței și riscului

Politica de prevenire a accidentelor majore și sistemul de management al siguranței pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase prevede întocmirea unui raport de securitate , a planului

de urgență pentru amplasamentul respectiv și să mențină o evidență actualizată a deșeurilor periculoase depozitate conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv a deșeurilor periculoase.

Având în vedere că deșeurile colectate sunt ambalate de către producătorul/detinatorul de deșeurii periculoase, emisiile de poluanți rezultate prin desfasurarea activității sunt nesemnificative.

Activitatea desfășurată de Recycling Prod SRL, se poate codifica astfel (conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor):

- **R 5** - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice

- **R 7** - valorificarea componentelor utilizați pentru reducerea poluării

- **R 12** schimbul de deșeurii în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea (minimizarea utilizării materiilor prime)

- **R 13** - stocarea deșeurilor înainte oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înainte colectării, la situl unde a fost generat deșeurii). Stocare temporară înseamnă stocare preliminară, conform Legii 211/2011

- **D 8** - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

- **D 9** - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;

- **D 13** - amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12;

- **D 14** - reambalarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 13;

- **D 15** - stocarea înainte oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înainte colectării, în zona de generare a deșeurilor.

Activitatea desfășurată presupune sortarea pe coduri de deșeurii și depozitarea temporară până la transportarea lor la unitățile autorizate pentru valorificarea/eliminarea lor și tratarea emulsiilor și a namolurilor pentru a rezulta deșeurii valorificabile. Pentru desfășurarea activității, amplasamentul dispune de hală, platforme betonate și acoperite și platforme betonate neacoperite.

Măsurile ce trebuie luate în considerare în activitatea de depozitare

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare
Asigurarea că deșeurii este stocat temporar fără a pune în pericol sănătatea umană și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul	Spatiul de depozitare, prin construcție, îndeplinește condițiile de depozitare prevăzute de legile în vigoare și s-au luat măsuri pentru reducerea influenței asupra factorilor de mediu

Amplasamentul este in zona industrială , la periferia municipiului Tg Mures , fiind departe de raul Mures, cca 1,5 km. Deseurile se stocheaza in spatii special amenajate,iar terenul amplasamentului nu prezinta risc de alunecare, nu este in panta . Spatiul de depozitare nu este traversat de cabluri electrice aeriene,iar subsolul este liber de rețele de alimentare cu gaze sau apă potabilă

Accesul la amplasament se poate face pe drumurilor de acces care au următoarele caracteristici:

- drum cu lățime de 7 m și înălțime liberă de 5 m
- infrastructura și suprafețe de uzură pentru trafic greu
- drumuri iluminate
- traseul evită zonele centrale sau rezidențiale ale localităților

În vecinătatea amplasamentului sunt utilități precum:

- energie electrică;
- apă potabilă
- canalizare

Conform Ghidului de depozitare temporara a deseurilor periculoase in tabelul urmator sunt date capacitatile de stocare in functie de caracteristicile deseurilor

Starea de agre gare a deșeurilor	Mărimea facilității în funcție de cantitatea de deșeurilor stocată/an	Ambalat/ Neambalat	Mod de stocare	Capacitatea de stocare maximă recomandată (tone)	Capacitatea de stocare maximă pe amplasament
Lichid anorganic	T1	neambalat	rezervoare	1000	0
		ambalat	butoaie / containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor	500	0
	T2	neambalat	rezervoare	200	0
		ambalat	butoaie / containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor	100	100
Lichid organic inflamabil	T1	neambalat	rezervoare	1000	0
		ambalat	butoaie / containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor	500	0
	T2	neambalat	rezervoare	200	0
		ambalat	butoaie / containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor	100	100
Pulberi	T1	neambalat	rezervoare	1000	0
		ambalat	butoaie / containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor	500	100
	T2	neambalat	rezervoare	200	

		ambalat	butoaie / containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor	100	100
Solide granulare	T1	neambalat	rezervoare	1000	0
		ambalat	butoaie / containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor	500	0
	T2	neambalat	rezervoare	200	0
		ambalat	butoaie / containere pentru stocarea intermediară a deșeurilor	100	100

(1) pentru facilități T1, mișcările medii de stocuri sunt de 12 ori cantitatea maximă recomandată de stocare

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

facilitate tip T1 – obiectivul economic generează peste 10 000 tone pe an dintr-o anumită categorie de deșeuri

- capacitatea recomandată a facilității de stocare temporară pentru acel tip de deșeuri este egală cu cantitatea de deșeu pe care o generează într-o lună;

• facilitate tip T2 - obiectivul economic generează între 22 și 10 000 tone pe an dintr-o anumită categorie de deșeuri

- capacitatea recomandată a facilității de stocare temporară pentru acel tip de deșeuri este egală cu cantitatea de deșeu pe care o generează în 3 luni

În activitatea de tratare a emulsiilor sau a namolurilor, activități ce nu intra sub incidența Legii 278/2013 se vor lua următoarele măsuri .

Activitatea	Tehnica utilizată în instalație
Metoda utilizată pentru instalația de tratare fizico-chimică a emulsiilor sau a soluțiilor apoase	- tratarea emulsiilor sau a soluțiilor apoase se face prin încălzire la temperatură de cca. 90°C ( apa se separă de ulei prin evaporare, vaporii de apă fiind apoi condensați)
Tratarea/inertizarea namolurilor	Tratarea namolului cu var, clorura ferica, INERCE(Clincher de ciment-25-100% si compuși mineralogici (zgură, varuri calcice)-20-80% ) într-un recipient de cca 1000 l cu agitare mecanică.
Implementarea unei proceduri de menținere a echipamentelor în stare bună de funcționare	procedura folosită pentru bună funcționare a instalației: - verificarea periodică a stării tehnice a instalației - înregistrarea și remedierea tuturor defecțiunilor constatate



	- respectarea instrucțiunilor de utilizare a instalației
- asigurarea respectării codificării deșeurilor conform HG 856/2002 listei cuprinzand deșeurile pentru deșeuri pentru deșeurile ntrate - ieșite	- deșeurile sunt codificate conform listei de codificare a deșeurilor

În timpul manevrelor de descărcare/încărcare a deșeurilor *periculoase ambalate* se acordă o atenție deosebită stabilității containerelor /butoaielor/sacilor – acestea vor fi fixate de părțile mobile ale utilajului de descărcare/încărcare (motostivuitoar).

Nu este admisă transferarea deșeurilor periculoase dintr-un ambalaj în altul. Deșeurile periculoase vor fi stocate temporar în ambalajul în care sunt recepționate. În cazul în care acesta este deteriorat, deșeul periculos va fi recepționat doar dacă facilitatea de stocare temporară are posibilitatea supraambalării. În caz contrar, deșeul este respins chiar de la recepție și returnat la sursa de generare, care trebuie să schimbe ambalajul defect cu unul în bună stare.

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

Nu s-au efectuat audituri pe tema *minimizarea deșeurilor*

### 3.4. Utilizarea apei

În cadrul proceselor de depozitare temporară și a proceselor tehnologice din cadrul companiei nu este utilizată apa, mașinile cu care se face transportul fiind spălate la unitățile autorizate în acest sens, apa fiind utilizată doar la grurile sanitare ale societății.

Apa de incendiu este asigurată din rețeaua edilitară, prin intermediul hidrantului amplasat în incinta societății SCAPA Valea Muresului SA .

Din procesul de tratare a deșeurilor de emulsii și soluții apoase rezultă apa de condens.

Atașat prezentului formular – schema fluxurilor de apă – Anexa 4.

Gradul de recirculare a apei: 0

## 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI ; EMISII ȘI REDUCEREA POLUARII

Societatea desfășoară următoarele activități:

- *depozitarea temporară a deșeurilor*, până la transmiterea acestora spre valorificare/eliminare,
- *colecarea, și depozitarea temporară a deșeurilor periculoase / nepericuloase*, în spațiile de depozitare din dotare ,
- Alte activități:

### 4.1. Tratarea emulsiilor uzate

Tratarea deșeurilor periculoase (emulsii, soluții apoase). Tratarea deșeurilor pe bază de apă, se face prin încălzirea acestora la temperatura de 90°C, temperatură la care apa se separă prin evaporare, vaporii de apă fiind apoi condensați. Apa de condens rezultată se depozitează în recipient iar apoi este transportată în Stația de epurare a municipiului Tg Mures, pe baza contractului nr 69/ 10.09.2010

cu SC Aquaserv SA, iar uleiul/concentratul separat este transportat la valorificare/ eliminare, contract nr 101/28.02.2013

#### **4.2. Tratarea namolului**

Tratează nămolurile industriale pentru eliminarea/valorificarea lor. Tratarea namolurilor se face prin procedee chimice , adica in functie analiza lor , de compozitia lor, de substanta periculoasa continuta, se va face neutralizarea lor. Aceasta activitate consta in amestecarea namolului cu substrata corectoare de pH, sau cu substanta care tranforma deseul periculos in deseul stabil(inertizarea lui).

*Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor.*

#### **4.3. Transportul deșeurilor**

Transportul deșeurilor periculoase se realizează cu autoutilitare, autocamioane și semiremorci, vidanța – proprietate a operatorului.

#### **Emisii în apă**

Sursele posibile de poluare a apelor subterane și de suprafață generate prin operarea depozitarii de deseuri sunt:

- patrunderea apelor meteorice în deșeurile depozitate și scurgerea sau infiltrarea lor în sol,
  - scurgerile accidentale a apei uzată de condens rezultată din instalația de tratare a deșeurilor de emulsii pe bază de apă – apa uzată se colectează în 2 rezervoare cu volumul de cca. 1 mc.fiecare ( pot fi racordate și 4 rezervoare, deci volumul să fie de 4mc). Conținutul rezervorului se evacuează periodic prin pompare și se transportă cu mijloace proprii (societatea având acest profil de activitate) la stația de epurare din Cristești, conform Contractului de prestare servicii cu SC Compania Aquaserv SA Tg. Mureș,
  - scurgerile accidentale de deșeuri lichide periculoase / nepericuloase,
  - scurgerile accidentale de produse petroliere de la mijloacele de transport,
- Măsurile de protecție luate pentru a preveni poluarea solului, subsolului, a apelor subterane sunt de impermeabilizare a suprafețelor de depozitare

#### **Emisii în atmosferă**

Surse punctiforme potențiale de poluare a aerului:

Rezervoarele și containerele cu conținut periculos,- acestea sunt păstrate închise .

Emisii din surse neregulate – pot proveni din manipularea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor, deteriorarea ambalajelor, întreținerea necorespunzătoare a echipamentelor și utilajelor, neetanșități, recipiente descoperite etc. –aceste emisii sunt nesemnificative.

#### **Emisii în sol**

Suprafețele sunt în totalitate betonate și sunt prevăzute cu rigole de colectare pentru eventualele scurgeri accidentale. În activitatea desfășurată nu sunt evacuări directe pe sol.

## **5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR**

Deșeurile rezultate din propria activitate sunt valorificate/eliminate prin unitati autorizate , iar cele asimilabile deseului menajer sunt predate pentru eliminare prin intermediul S.C. APA Valea Muresului SA , societatii de salubritate, în baza contractului de inchiriere nr 278/19.08.2010 încheiat cu această societate.

Deșeurile colectate de la generatori/producatori sunt stocate temporar, și predate pentru valorificare /eliminare unitatilor specializate autorizate în acest sens

Raportarea si gestiunea deșeurilor se face conform legislației in vigoare.

## **6. ENERGIE**

Energia electrică este preluata de către societate pe baza contractului de închiriere de la SCAPA Valea Muresului SA

## **7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELELOR**

În cadrul societății nu au avut loc poluari accidentale sau accidente de muncă, iar la producerea oricărui incident / accident care afectează factorii de mediu se vor informa autoritățile teritoriale pentru protecția mediului sau alți factorii de decizie .

Se raportează către autorități orice disfuncțiune sau avarie a instalațiilor sau activităților care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului

## **8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII**

In cadrul societatii procesele care se desfasoara nu duc la depășirea nivelului de zgomot ambiental.

## **9. MONITORIZARE**

In cadrul companiei exista o persoane desemnate cu monitorizarea și controlul tuturor activităților care se desfășoară pe amplasament. Acestea monitorizează cantitățile de deșeuri colectate, stocate temporar, tratate, predate pentru valorificare / eliminare (gestiunea deșeurilor).

## **10. DEZAFECTARE**

În cazul încetării activității se vor realiza următoarele acțiuni:

- se vor golii bazinele și conductele și se vor spăla,
- se va face eliberarea construcțiilor, valorificarea/eliminarea deșeurilor existente pe amplasament prin unități autorizate,
- se vor restabili condițiile inițiale ale amplasamentului.

## **11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA**

Amplasamentul pe care se depozitează temporar deșeurile este inchiriat de către SC Recycling Prod SRL de la SCAPA Valea Muresului SA conform contractului de inchiriere cu nr.278/19.08.2010. La preluare, amplasamentul prezenta aspectul specific societăților care dețin depozite de mărfuri industriale, cladirile de pe amplasament au fost reabilitate, nu prezintă urme vizibile în ceea ce privește siguranța în exploatare.

## **12. LIMITELE DE EMISIE**

Indicatorii de calitate a apei uzate (condensul și apele uzate fecaloid-menajere) se vor încadra în NTPA 002/2002

## **13. IMPACT**

Impactul asupra mediului înconjurător este minim datorită faptului că deșeurile sunt preluate ambalate de la unitățile de la care sunt colectate.

Amplasamentul fiind în zona industrială a municipiului Tg Mures nu afectează nici o arie protejată.

Activitatea de colectare, tratare și depozitare temporară se face fără a produce impact semnificativ asupra factorilor de mediu.

## **14. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE**

Activitatea desfășurată respectă prioritățile prevăzute de lege, legate de gestionarea a deșeurilor - funcție de categorie, pericolozitate, dar activitatea nu necesită programe de modernizare - nu sunt afectați factorii de mediu.

## SECȚIUNEA 2

### 2. TEHNICI DE MANAGEMENT

#### 2.1. Sistemul de management

|Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS sau|57851/C/0001/UK/Ro|  
|ambele) - dacă da indicați aici numerele de certificare/ înregistrare

Da

Sistemul de management al calității SR EN ISO 9001:2008, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase – certificat nr. 57851/A/0001/UK/Ro pentru recunoașterea Sistemului de Management al Calitatii eliberat de URS ROMANIA.

Sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001:2005, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase – certificat nr. 57851/C/0001/UK/RO pentru recunoașterea Sistemului de Management de Mediu eliberat de URS ROMANIA.

Sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale SR OHSAS 18001:2008 / BS OHSAS 18001:2007, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase certificat nr. 57851/B/0001/UK/Ro pentru recunoașterea Sistemului de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale eliberat de URS ROMANIA.

Dacă sunteți sau nu certificați sau înregistrați așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați căsuțele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct:

- Fie să confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată/auditată pe amplasament;
- Sau, dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți "a se vedea informații suplimentare" în coloana 4 și faceți descrierea într-o căsuță sub tabel.

Dacă intenționați să dobândiți un sistem atestat printr-un document, indicați în Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil.

Nr crt	Cerința caracteristică a BAT	Da /Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	DA	Politica în domeniul calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale	Administrator
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	DA	Program de mentenanță utilaje	Administrator
3	Aveți o metodă de înregistrare a	NU	Nu este cazul	

	necesităților de întreținere și revizie?			
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	DA	Lista echipamentelor de monitorizare și măsurare	Administrator
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	NU		
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	NU		
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Da	Planul de prevenire a poluării accidentale pentru toata platforma	Administrator
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți			
9	Instruire Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente: - conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; - conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; - conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; - prevenirea emisiilor accidentale	In anul 2016	Plan de instruire	Administrator

	și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; - conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire.			
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fișa postului	Administrator
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	Nu		
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	NU	Se vor întocmi procedurile necesare	Administrator
13	Aveți procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Da	Conform planului de prevenire	Administrator
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Da	Program anual de audituri URS ROMANIA.	Tehnician Protectia Mediului
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	Da		
16	Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin	Da	Manualul SMI	Administrator

	<p>politica de mediu și că politica rămâne relevantă ?</p> <p>Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu</p>			
17	<p>Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an ?</p>	Da	Analiza efectuată de management	Administrator
18	<p>Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii așa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controlul modificării procesului în instalație;</li> <li>- proiectarea și retrospectiva instalațiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;</li> <li>- aprobarea de capital;</li> <li>- alocarea de resurse;</li> <li>- planificarea și programarea;</li> <li>- includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;</li> <li>- politica de achiziții;</li> <li>- evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).</li> </ul>	Da	Centralizator aspecte de mediu în situații de urgență	Tehnician Protectia Mediului
19	<p>Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și</li> <li>- eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare</li> </ul>	Da	Rapoarte conform legislației și solicitărilor autorităților	Tehnician Protectia Mediului



	planificate.			
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	NU		

### Informații suplimentare

<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Unde este păstrată</b>	<b>Cum se identifică</b>	<b>Cine este responsabil</b>
<b>Managementul documentației și registrelor</b> Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate – conform Lista documente si formulare in vigoare	La punctul de lucru	Codificare specifică	Administrator
Politici	La punctul de lucru		Administrator
Responsabilități	La punctu de lucru	Fisa postului	Administrator
Ținte	La punctul de lucru		Administrator
Evidențele de întreținere	La punctul de lucru	Conform ISO	Administrator
Proceduri	La punctul de lucru		Administrator
Registrele de monitorizare	La punctual de lucru	Registre cântărire Note cântar Anexe de mediu Numerotare cronologică în registru de monitorizare și registru securizat Tabele conform HG 856/2002	Administrator
Rezultatele auditurilor	La punctul de lucru	Rapoarte audit	
Rezultatele revizuirilor	La punctul de lucru		
Evidențele privind sesizările și incidentele	Nu a fost cazul		
Evidențele privind instruirile	La punctul de lucru	PV de instruire / lunare	

## SECȚIUNEA 3

### 3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

#### 3.1. Selectarea materiilor prime

Utilizați acest tabel pentru a furniza o listă a principalelor materii prime utilizate, precum și a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea arătați unde există materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului și dacă acestea sunt utilizate. Dacă nu sunt utilizate, explicați de ce.

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/compoziție (Fraz R)1)	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi această utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D)2) Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Deșeuri colectate, periculoase și nepericuloase		În anul 2014 - conform anexa 3	0		nu	A-D
Materiale auxiliare, substanțe și combustibil pentru transport conform tabelului de mai jos			0			A-D

<sup>1)</sup> Legea 451/2001 care implementează Directiva 67/548/EC privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase

<sup>2)</sup> A - Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii); B - Există un sistem de evacuare a aerului; C - Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare; D - Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor.

Cantitățile anuale de materiale auxiliare și caracteristicile acestora sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	Natura chimică / compoziție / fraza de risc	Cantitate utilizată/an	Mod de stocare	Măsuri de protecție
CIMENT		1 t/an	- în ambalaj original, în spațiu acoperit, închis, pe pardoseli betonate	- dotarea personalului cu ochelari, mănuși și mască de protecție - instruirea lucrătorului privind utilizarea substanțelor periculoase
Clorură ferică (soluție)	FeCl <sub>3</sub> , Simbol:C Fraze R22, R34, R52, R53	100l		
Var hidratat	Ca(OH) <sub>2</sub> / Fraze R37/38/41	200 kg soluție apoasă		
Motorină Benzină	Hidrocarburi aromatice Fraza R10	Motorină: 60.000 l Benzină: 250 l	- carburanți pt. mijloace de transport - nu se stochează	- dotarea cu stingător de incendiu a mijloacelor de transport
Liant hidraulic INERCEM	Clincher de ciment: 25-100% b. Compuși mineralogici (zgura, puzzolane, filer, varuri calcice): 20-80%	0,3 t/an	în ambalaj original, în spațiu acoperit, închis,	dotarea personalului cu ochelari, mănuși și mască de protecție - instruirea lucrătorului privind utilizarea liantului

Pe durata stocării, la recipientii de stocare, sunt supravegheate integritatea fizică și stabilitatea în vederea evitării scurgerilor sau împrăștierei accidentale.

### 3.2. Cerințele BAT

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Există studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materiilor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu este cazul	
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.		
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe	Da Registre cântărire	Tehnician Protectia Mediului

amplasament? <sup>3)</sup>	Note de cântar Anexe de mediu	
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da	Tehnicean Protectia Mediului
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.	Da Fișe tehnice produse, certificate de calitate, fișe cu date de securitate.	Tehnicean Protectia Mediului

<sup>3)</sup> Pentru întrebările de mai jos:

Dacă "Da, ne conformăm pe deplin" - faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament.

Dacă "Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)" - indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea.

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

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Răspuns</b>	<b>Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință</b>
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Notă: Referire la H.G. nr. 856/2005	Nu	
2	Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	-	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	-	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	-	

5	<p>Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani.</p> <p>Prezentați procedura de audit și rezultatele / recoman-dările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea l i.</p>		
---	---	--	--

### 3.4. Utilizarea apei

#### 3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape, subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% recircularea de ape pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apă potabilă – din rețeaua municipiului Tg. Mureș, prin intermediul rețelei de alimentare cu apă potabilă a societății SC APA Valea Muresului SA	Max 0,3 mc/zi x 260 zile	Utilizare igienico-sanitară și menajeră	0	0

#### 3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța companiei
Nu este cazul. Consumul de apă este contorizat. Nu se utilizează apă în scop tehnologic. Nu sunt pierderi tehnologice de apă.		
O diagramă a fluxului apei și a debitelor caracteristice este anexată (Anexa 4).		

#### 3.4.3. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Nu	

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

Descrieți în căsuțele de mai jos poziția actuală sau propusă cu privire la alte cerințe caracteristice a BAT menționate în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv.

Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea măsurilor alternative, ca răspuns la întrebările de mai jos.

#### **3.4.3.1. Sistemele de canalizare**

Asa cum reiese și din autorizația de gospodărire a apelor nr. 48/24.02.2014 în cadrul companiei apa este furnizată de către SCAPA Valea Muresului SA pe baza de contract, aceasta ne fiind utilizată în cadrul procesului de depozitare temporară sau tratare a deșeurilor. Apele uzate de la grupurile sanitare și cele meteorice sunt gestionate conform contractului de închiriere de către SCAPA Valea Muresului SA

Apa uzată de condens rezultată din instalația de tratare a deșeurilor de emulsii pe bază de apă – se colectează în 2 rezervoare cu volumul de cca. 1 mc fiecare ( pot fi racordate și 4 rezervoare, deci volumul să fie de 4mc) . Conținutul rezervorului se evacuează periodic prin pompare și se transportă cu mijloace proprii (societatea având acest profil de activitate) la stația de epurare din Cristești, conform Contractului de prestare servicii cu SC Compania Aquaserv SA Tg. Mureș.

Conform rapoartelor de încercare ale laboratorului acreditat Wessling România, indicatorii de calitate ai apei de condens vidanțată îndeplinesc condițiile impuse de NTPA 002/2005.

#### **3.4.3.2. Recircularea apei**

Nu e cazul

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

Nu este cazul

:

### 3.4.3.4. Apa utilizată la spălare

Nu se utilizeaza apa pentru spalare

Evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

Nu e cazul

Controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Nu e cazul

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

Nu exista alte tehnici in aplicare

## SECȚIUNEA 4

### 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

#### 4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Număr proces	Descriere (pe scurt)	Capacitate maximă
Colectare deșeuri periculoase/nepericuloase de la firmele generatoare, pe bază de contract – transport deșeuri		Deșeurile periculoase/nepericuloase se preiau de la generator/detinatorii de deseuri , pe bază de contract și se transport la punctual de lucru al societatii Recycling Prod SRL din Tg Mures cu mijloace de transport proprii echipate corespunzător	Ford Transit 1,5 t Autovandanjă DAF 7000 l Autotractor SCANIA cu remorca 24 t Autotractor MERCEDES cu remorca - 24 t Autotractor SCANIA cu container -24 t Autoutilitara frigorifica FIAT- 1 t Autoutilitara VOLSWAGEN cu remorca- 1,5 t
Sortarea și depozitarea deșeurilor pe categorii și tipuri		Deșeurile periculoase și nepericuloase se descarcă, se sortează, se ambalează, se etichetează și se depozitează pe tipuri și categorii. Depozitarea are loc în hală, pe platforme betonate, în șoproane, în funcție de caracteristicile fizico-chimice și de tipul de pericolozitate indicat de generatorul de deșeuri în caracterizarea care însoțește deșeurile.	Capacitate de stocare: în hală: max 600 to platforme betonate acoperite (șoproane): max. 300 to pe platformele betonate neacoperite: 200 to, pentru deseuri nepericuloase

Tratare deșeuri emulsii și soluții uzate de ungere fără halogeni		Tratarea emulsiilor și a soluțiilor uzate de ungere fără halogeni în instalația de evaporare-condensare Cu ajutorul acestei instalații se tratează deșeurile pe bază de apă (cca. 90-95% apă și 5-10% amestec de deșeuri sau ulei). Tratarea deșeurilor pe bază de apă se realizează prin încălzirea electrică la cca. 90°C, temperatură la care apa se separă de concentrat prin evaporare. Vaporii de apă sunt apoi condensați.	Capacitatea instalației de cca 2,4t/zi
Tratare namolurilor		Tratarea nămolurilor industriale	Cca 0,5 t/zi
Activități administrative		Evidența deșeurilor Contabilitate	

## 4.2. Descrierea proceselor

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

### 4.2.1 Descrierea generală a proceselor

Generatori  
/detinatori → Colectare → Preluarea → Sortare → Deșeuri tratabile → deșeuri produse (anexa 3) → Valorificare/  
de deșeuri → Deșeuri netratabile → Eliminare

]

Atat deșeurile rezultate din deșeurile tratate (din tratarea emulsiilor, a soluțiilor apoase, a namolurilor), cât și cele netratabile sunt transportate la unități autorizate de valorificare/eliminare.

Deșeurile rezultate din activitatea administrativă sunt eliminate prin SCAPA Valea Muresului SA

### 4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Intrări (materii prime/utilități)	Proces și produs	Rezultate (produs/deșeuri/emisii)
Combustibil	Transport deșeuri periculoase/nepericuloase de la firmele generatoare/detinatoare de deșeuri	Emisii de la mijloacele de transport
Deșeuri colectate – anexa 3	depozitare temporară a deșeurilor	Deșeuri ambalate și depozitate



		Deșeuri predate la firme autorizate pentru valorificare/ eliminare
Deșeuri pe baza de apa Energie electrică	Tratare deseuri pe baza de apă în instalația de tratare prin evaporare/condensarea apei și apoi evacuarea concentratului(ulei)	Apă de condens Uleiuri Concentrat
Nămoluri industriale Subs. Corectoare de pH Var hidratat, INERCEN  Energie electrică	Tratare nămolurilor industriale în instalația de tratare namol	Apă Deseu nepericulos

Capacitatea maximă a instalațiilor din dotare:

Denumire instalație	Capacitate maximă	
	t/an	t/zi
Instalația pentru tratarea emulsiilor , soluțiilor apoase	672	2,4
Instalația de tratare namoluri	150	0,5

#### 4.2.2 Descrierea detaliată a proceselor

Deșeurile periculoase și nepericuloase se preiau de la firmele generatoare, pe bază de contract și se transportă la punctul de lucru al societății Recycling Prod SRL din Tg Mures cu mijloacele de transport proprii. Deșeurile periculoase și nepericuloase se descarcă, se sortează, și se depozitează pe tipuri și categorii. Depozitarea are loc în hală, pe platforme betonate, în șoproane acoperite. Depozitarea se face selectiv, în funcție de caracteristicile fizico-chimice și de tipul de pericolozitate indicat de generatorul de deșeuri în caracterizarea deșeurilor-conform codului din HG 856/2002.

#### Tratarea deșeurilor

##### A. Instalații pentru tratarea deșeurilor pe bază de apă

Cu ajutorul acestei instalații se tratează deșeurile pe bază de apă (cca. 90-95% apă și 5-10% amestec de deșeuri sau ulei). Tratarea deșeurilor pe bază de apă se realizează prin încălzirea electrică la cca. 90°C, temperatură la care apa se separă de concentrat prin evaporare. Vaporii de apă sunt apoi condensați. Apa rezultată din condens este colectată în 2 rezervoare din plastic, având volumul de 1mc fiecare (pot fi racordate și 4 rezervoare, deci volumul să fie de 4mc). Conținutul rezervorului este evacuat și transportat cu mijloace proprii în stația de epurare Cristești.

Uleiul sau concentratul separat este valorificat/eliminat prin societăți autorizate.

Caracteristicile instalației :

- capacitatea vaporizatorului, ramura condensatului – 100 l/oră (100x24x280 = 672 t/an);
- putere maximă absorbită – 35kW;
- presiunea în ramura de compresie a aburului – 1,1 - 1,15 bar.

Instalația include:

- rezervoare de plastic prevazute cu sistem de siguranta pentru deșeuri pe bază apă – capacitatea 1 mc fiecare;
- 2(sau 4) rezervoare de plastic pentru apa condensate – capacitatea 1 mc fiecare

- Lista deșeurilor care pot fi procesate cu ajutorul instalației de tratare emulsii

**CODURI**

**DESEURI**

**DENUMIREA DESEULUI**

04 01 04	flota de tabacire cu continut de crom
04 01 05	flota de tabacire fara continut de crom
06 03 14	saruri solide si solutii, altele decat cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13
06 03 99	alte deseuri nespecificate
06 04 03*	deseuri cu continut de arsen ( solutie apoasa cu continut de "As" )
07 01 01*	solutii apoase de spalare si solutii muma

07 03 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma  
 07 04 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma  
 07 05 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma  
 07 06 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma  
 07 07 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma  
 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la  
 08 01 15  
 suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la  
 08 01 20 08 01 19  
 08 03 08 deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri  
 08 03 19\* ulei de dispersie  
 09 01 01\* dezvoltanti pe baza de apa si solutii de activare  
 09 01 02\* solutii de dezvoltare pe baza de apa pentru placile offset  
 09 01 04\* solutii de fixare  
 09 01 05\* solutii de albire si solutii de albire filatoare  
 10 02 11\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei  
 10 03 27\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei  
 10 04 09\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei  
 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 04 09  
 10 05 08\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei  
 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08  
 10 06 09\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei  
 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09  
 10 07 07\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei  
 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07  
 10 08 19\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei  
 10 08 20 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele mentionate la 10 08 19  
 11 01 11\* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase  
 11 01 12 lichide apoase de clatire, altele decat cele specificate la 11 01 11  
 uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor  
 si solutiilor)  
 12 01 06\* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si  
 solutiilor)  
 12 01 07\* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni  
 12 01 08\* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni  
 12 01 09\* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni  
 12 03 01\* lichide apoase de spalare  
 13 04 01\* uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare  
 13 04 03\* uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie  
 13 05 07\* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa  
 13 08 01\* namoluri si emulsii de la desalinizare  
 13 08 99\* alte deseuri nespecificate  
 16 01 14\* fluide antigel cu continut de substante periculoase  
 16 01 15 fluide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14  
 16 03 03\* deseuri anorganice cu continut de substante periculoase  
 16 03 04 deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03  
 16 03 05\* deseuri organice cu continut de substante periculoase  
 16 03 06 deseuri organice, altele decat cele specificate la 16 03 05  
 16 07 08\* deseuri cu continut de titei  
 16 07 99 alte deseuri nespecificate  
 16 10 01\* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase  
 16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01

19 08 10*	amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
19 09 03	namoluri de la decarbonatare
19 11 03*	deseuri lichide apoase
19 13 07*	Deseuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase
19 13 08	Deseuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 191307*
20 01 17*	substanțe chimice fotografice
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase
20 01 30	detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29

Lista deșeurilor rezultate de la tratarea deșeurilor de emulsii

<b>Cod deșeu cf. HG 856/2002</b>	<b>Denumire deșeu</b>
19 02 07*	Ulei de concentrate de la separare
13 05 06*	Ulei de la separatoarele ulei/apa
19 02 99	Alte deșeuri nespecificate
19 02 03	Deseuri preamestecate conținând numai deseuri nepericuloase
19 02 04*	Deseuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos

## **B. Tratarea nămolurilor industrial**

Tratara nămolurilor se utilizează pentru nămolurile industriale (nămoluri rămase de la procese tehnologice de tratare a suprafețelor, industria de vopsele și de la alte procese tehnologice)

Procesul tehnologic cuprinde următoarele etape:

- colectarea nămolurilor ,
- prelevarea de mostre, analizarea în laborator, pentru stabilirea rețetei de tratare,
- amestecarea nămolului cu un corector de pH, sau alte substanțe, funcție de compoziția nămolului, într-un vas cu o capacitate de  $V = 1 \text{ mc}$ ,

Lista deșeurilor care pot fi procesate

<b>Cod deșeu cf. HG 856/2002</b>	<b>DENUMIRE DEȘEU</b>
02 04 02	deșeuri de carbonat de calciu
02 06 99	alte deșeuri nespecificate
04 01 06	nămoluri în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom
04 01 07	nămoluri în special de la epurarea efluenților în incintă
04 02 16*	coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase
04 02 17	coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16
04 02 20	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă , altele decât cele specificate la 04 02 19
05 01 03*	șlamuri din rezervoare
05 01 04*	nămoluri acide alchilice

05 01 06*	nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor
05 01 09*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
05 01 10	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă , altele decât cele specificate la 05 01 09
05 01 13	nămoluri de la cazanul apei de alimentare
06 05 02*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
06 05 03	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
07 01 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 01 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 02 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 02 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11
07 03 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 03 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă , altele decât cele specificate la 07 03 11
07 04 11*	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 04 12	nămoluri de la tratarea efluenților în incintă , altele decât cele specificate la 07 04 11
07 05 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 05 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă , altele decât cele specificate la 07 05 11
07 06 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 06 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă , altele decât cele specificate la 07 06 11
07 07 11*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
07 07 12	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă , altele decât cele specificate la 07 07 11
08 01	deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora
08 01 12	deșeuri de vopsele și lacuri , altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 14	nămoluri de la vopsele și lacuri , altele decât cele specificate la 08 01 13
08 01 15*	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 16	nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
08 02 02	nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
08 03 07	nămoluri apoase cu conținut de cerneluri
08 03 14*	nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase

08 03 15	nămoluri de cerneluri , altele decât cele specificate la 08 03 14
08 03 16*	deșeuri de soluții de gravare
08 04 14	nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri , altele decât cele specificate la 08 04 13
08 04 16	deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi cleiuri
10 01 07	nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 18*	deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase
10 01 19	deșeuri de la spălarea gazelor , altele decât cele specificate la 10 01 05
10 01 20*	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase
10 01 21	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă , altele decât cele specificate la 10 01 20
10 01 22*	nămoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase
10 01 23	nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere , altele decât cele specificate la 10 01 22
10 02 15	alte nămoluri și turte de filtrare
10 03 26	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor , altele decât la 10 03 25
10 05 06*	nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 06 07*	nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 05	nămoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 08 19*	deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei
10 11 13*	nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase
12 01 14*	nămoluri de la mașini unelte cu conținut de substanțe periculoase
12 01 15	nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 0114
13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apă
13 05 03*	nămoluri de interceptie
13 08 01*	nămoluri și emulsii de la desalinizare
19 02 05*	nămoluri de la tratarea fizico chimică cu conținut de substante periculoase
19 02 06	nămoluri de la tratarea fizico chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
19 08 12	nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale , altele decât cele specificate la 19 08 11
19 08 13*	nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
19 08 14	nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
19 09 02	nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	nămoluri de la decarbonatare
19 11 05*	nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase
19 11 06	nămoluri de la epurarea efluenților proprii , altele decât cele specificate la 19 11 05
19 13 03*	nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase
19 13 04	nămoluri de la remedierea solului altele decât cele specificate la 19 13 03
19 13 05*	nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe

	periculoase
19 13 06	nămoluri de la remedierea apelor subterane ,alte decât cele specificate la 19 13 05

În urma procesului de tratarea a namolurilor vor rezulta urmatoarele tipuri de deșeuri:

Cod deșeu cf. HG 856/2002	Denumire deșeu
19 02 03	Deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase
19 02 04*	Deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 99	Alte deșeuri nespecificate

#### 4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Deșeul	Deșeu valorificabil (V); valorificare energetică(VE); eliminare prin depozitare finală (D), incinerare (I)	Destinația deșeului	Cantitatea
Colectare – depozitare temporara,transport deșeuri (ca atare, în forma în care au fost colectate de la generatori)	Deșeuri periculoase și nepericuloase – în 2014 - anexa 3	V VE D I	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare	
Tratare emulsii și soluții apoase	Apă de condens	Eliminare	Stația de epurare Cristești	Cca 672t/an
	Ulei	V	Valorificatori autorizați	
Tratare nămoluri	Apă Nămol	D V	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare	Cca 150 t/an
Colectate fara procesare	Deșeuri industriale periculoase și nepericuloase	D V	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare	
Activitate umană	Deșeu menajer	D	Agent de salubritate	

#### 4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului; de ex.: tratare cu saramură, tratare cu var, degresare, tăbăcire, instalație de acoperire, sisteme de extracție, capacități de ventilare, instalație de reducere a emisiilor, înălțimea coșurilor.

Generatori /detinatori →Colectare→Transport →Depozitare →Transport → Valorificare/  
de deseuri eliminare

#### **4.6. Sistemul de exploatare**

Ținând cont de informațiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date în diagramele de mai sus, în secțiunile referitoare la reducere și în diagramele conductelor și instrumentelor, furnizați orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul în care sistemul de exploatare include informațiile de monitorizare a mediului.

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare

Nu este cazul

##### **4.6.1. Condiții anormale**

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane.

Ținând cont de informațiile din Secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Informații privind monitorizarea în perioadele de funcționare anormală se găsesc în instrucțiunile de lucru,

#### **4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare**

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activității crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în Secțiunea 15.

Nu este cazul

#### **4.8. Cerințe caracteristice BAT**

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative.

Următoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor. În paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice.

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:



#### 4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea este certificată pentru următoarele sisteme de management:

- Sistemul de management al calității SR EN ISO 9001:2008, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase – certificat nr. 57851/A/0001/UK/Ro pentru recunoasterea Sistemului de Management al Calitatii eliberat de URS ROMANIA.
- Sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001:2005, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase – certificat nr. 57851/C/0001/UK/RO pentru recunoasterea Sistemului de Management de Mediu eliberat de URS ROMANIA.
- Sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale SR OHSAS 18001:2008 / BS OHSAS 18001:2007, pentru colectarea, transportul, tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase certificat nr. 57851/B/0001/UK/Ro pentru recunoasterea Sistemului de Management al Sanatatii si Securitatii Ocupationale eliberat de URS ROMANIA.

#### 4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Pentru evitarea producerii de impacte asupra mediului, societatea are un “Plan de urgență în caz de accident tehnologic” realizat pentru intregul amplasament al proprietarului SCAPA Valea Mureșului SA .

#### 4.8.3. Cerințele relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

Nu este cazul

### EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

#### 4.9.Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizările relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schemă de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arăta activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schemă similară.

In cazul depozitarii temporara a deseurilor emisiile sunt in cantitati nesemnificative.

#### 4.9.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Tratare deșeuri pe bază de apă	Deșeuri pe bază de apă	Apă de condens	Analize de laborator / rezervoare vidanjabile	La stația de epurare Cristești
Stocare temporară	Deșeuri	Scurgeri	bazin subteran	-

deșuri periculoase	periculoase	lichide periculoase		
Activitate administrativa	Deșuri	Deșuri menajere	Europubele	Contract de inchiriere

#### 4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesară monitorizarea profesională/ ocupațională (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientală (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

Planul de prevenire și protecție se prezintă anexat – Anexa 7

#### 4.9.3. Echipamente de depoluare

Pentru fiecare fază relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeți amplasarea sistemelor de ventilație și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Stocare deșuri periculoase		Produce petroliere	Bazin subteran de colectare eventuale scurgeri lichide periculoase	Bazin subteran de colectare eventuale scurgeri lichide periculoase cca 30 mc
Tratare deșuri pe bază de apă		pH, MTS, CCOCr, produse petroliere	Rezervoare de colectare	Rezervoare de colectare, existente
Activitate specifică societății			Spații betonate și/sau acoperite	Spații betonate și/sau acoperite

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzătoare cu NOx redus), includeți varianta corespunzătoare din lista tehnologiilor de reducere a poluării și completați detaliile solicitate.

#### 4.9.4. Studii de referință

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

Studiu:

Nu este cazul, indicatorii se încadrează în limitele de emisie legale.

Data

#### 4.9.5. COV

Acolo unde există emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu.

Clasificarea bazată pe TA Luft (prevederile tehnice germane privind calitatea aerului) este furnizată în Îndrumarul "Determinarea Valorilor Limită de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/unitate de timp	mg/m <sup>3</sup>
COV din Clasa I	-			
Total COV din Clasa I	-			
COV din Clasa II	-			
Total COV din Clasa II	-			
Alte COV	-			
Total alte COV	-			
Nu există emisii semnificative de COV.				

#### 4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

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

Studiu: Nu este cazul.

Data

#### 4.9.7. Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați că fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce pana vizibilă.

Nu este cazul.

#### 4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/unitate de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise (de ex. stația de epurare a apelor	Nu este cazul		

uzate, instalație de tratare/acoperire a suprafețelor);			
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	Nu este cazul		
Încărcarea și descărcarea containerelor de transport	Nu este cazul		
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	Nu este cazul		
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	Nu este cazul		
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	Nu este cazul		
Deficiențe de etanșare/etanșare slabă	Nu este cazul		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apă); Posibilitatea ca emisiile să evite echipamentul de depoluare a aerului sau a stației de epurare a apelor	Nu este cazul		
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	Nu este cazul		

Prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea echipamentelor de manipulare întreținerea în stare de curățenie a căilor de acces a perimetrului, societatea reduce la minim emisiile atmosferice din surse nedirijate .

#### 4.10.1. Studii

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

Studiu: nu este cazul.

Data

#### 4.10.2. Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagoneților;

Rezervoarele și containerele cu conținut periculos sunt închise.

- Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

Majoritatea deșeurilor sunt depozitate în spații interioare acoperite.

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravânturi etc.;

Materialele depozitate în spații exterioare nu generează emisii de pulberi și fum.

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

Suprafețele de circulație a autovehiculelor sunt betonate.

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notați necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu este cazul

- Curățenie sistematică;

Saptamanal se face curatenie .

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul

#### 4.10.3. COV

Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor

Nu există emisii și transferuri de COV.

#### 4.10.4. Sisteme de ventilare

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu este cazul	

Nu există sisteme de ventilare.

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

#### 4.11.1. Sursele de emisie

Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de	Metode de epurare	Punctul de evacuare

	<b>apă consumată</b>		
<u>Apa de condens</u> - din instalația de tratare a deșeurilor de emulsii pe bază de apă		se colectează în 2 rezervoare din plastic , având volumul de 1mc fiecare ( pot fi racordate si 4 rezervoare, deci volumul sa fie de 4mc). Conținutul rezervorului este evacuat și transportat cu mijloace proprii în stația de epurare Cristești.	Stația de epurare Cristești
<u>Apele meteorice</u> colectate de pe platformele betonate neacoperite		Apele meteorice colectate ajung in sistemul de canalizare pluvial al amplasamentului.	

#### 4.11.2. Minimizare

Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

Zona de manevrare și stocare a deșeurilor este betonată, iar riscul contaminării amplasamentului ca urmare a deversărilor sau scurgerilor accidentale în sol/subsol este foarte mic.

Apele de condens rezultate în urma procesului tehnologic de separare emulsii pe bază de apă sunt colectate în 2(sau 4) rezervoare din plastic etanșe, de unde se evacuează periodic prin vidanșare, fiind apoi transportate cu vidanșa ,la punctul final de evacuare (stația de epurare Cristești).

Evacuarea apelor uzate are un impact nesemnificativ asupra apelor de suprafață.

#### 4.11.3. Separarea apei meteorice

Confirmați că apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață

Apele meteorice sunt colectate separat de apa de condens și sunt canalizate de pe amplasament.

#### 4.11.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, o justificare pentru faptul că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este adecvat);

Nu este cazul.

##### 4.11.4.1. Studii

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

Studiu: nu este cazul, indicatorii se încadrează în valorile limită. | Data

#### 4.11.5. Compoziția efluentului

Identificați principalii compuși chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub formă de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Efluentul nu este epurat. Apele se descarcă la stația de epurare din Cristești, pe bază de contract.

Component (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l
CCOCr	Stația de epurare Cristești	Epurare biologică	0,0056 mg/zi	18,73

#### 4.11.6. Studii

**Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.**

Studiu – nu este cazul

Data

#### 4.11.7. Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat - Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

Nu este cazul.

Acolo unde există studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduală, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial;

Nu este cazul.

#### 4.11.8. Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu vă propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

Nu este cazul, concentrația analizată a CBO5 este mult sub limita maxim admisă. Evacuarea se face în stație de epurare și nu în ape de suprafață.

#### 4.11.9. Eficiența stației de epurare orășenești

Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați că: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurată evacuată.

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
Metale	
Poluanți organici persistenti	
Săruri și alți compuși anorganici	
CCO	
CBO	

Nu avem date asupra eficienței stației de epurare

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

Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

% din timp cât stația este ocolită	0
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenti care vor rezulta din by-pass-are	Nu există posibilitate de by-pass a stației de epurare.
Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare, replanificarea unor activități cum ar fi curățarea sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-area	Nu este cazul.
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descărcare fracționată etc.) sunt luate pentru a o preveni.	Apele de condens sunt colectate în recipiente etanșe care se golește controlat la stația de epurare.
Valoarea debitului de asigurare la care stația de epurare orășenească va fi by-pass-ată	Nu este cazul.

##### 4.11.10.1. Rezervoare tampon

Demonstrați că este asigurată o capacitate de stocare tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare.

Nu este cazul.

##### 4.11.11. Epurarea pe amplasament



Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificați alegerea și performanța stațiilor de epurare pe trepte, primară, secundară și terțiară (acolo unde este cazul). Completați tabelul de mai jos: Tehnici de epurare a efluentului

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			Eficiența epurării
			Parametrii proiectați	Stația de epurare analizată	Parametrii de performanță	
Epurare primară	Reducerea fluctuațiilor de debit și intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate		Debit mediu zilnic (m <sup>3</sup> /zi) Debit maxim pe oră (m <sup>3</sup> /zi)	
	Prevenirea deteriorării stației de epurare	Rezervoare de deviație	Capacitate		Monitorizarea on-line a turbidității/materiilor în suspensie	
	Îndepărtarea solidelor de dimensiuni mari și a unor poluanți precum grăsimi, uleiuri și lubrifianți (GUL)	Grătare	Capacitate (Examinarea mărimii particulelor în timpul proiectării de detaliu)		Materii în suspensie (mg/dm <sup>3</sup> ) în efluentul de la grătare	
	Îndepărtarea solidelor în suspensie/vopselelor	Centrifugare Decantare Flotare pneumatică			Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l)	
Epurare secundară	Îndepărtarea CBO	Epurare aerobă	Valorile încărcării cu CCO Timpul de retenție hidraulică % de nămol activ recirculat		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent Soluții mixte Solide în suspensie (mg/l)	
		Epurare anaerobă	Pre-epurare? Timpul de retenție hidraulică Nutrienți Încărcare pH și temperatura		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent	
	Tratarea și eliminarea nămolului	Concentrare și deshidratare	Producție de gaz Post epurare Potențial de îngroșare Indicele de nămol Timpul de retenție		Procent de substanță uscată în influent și efluent	
Epurare terțiară	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Mărimea păturilor filtrante (Filtre de nisip?)		Materii totale în suspensie (mg/l) Turbiditate	
		Membrane	Mărimea porilor?		Conductivitate	
		Dezinfecție			Transmisivitate (pentru UV) Număr de coliformi Analiza agenților patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cât de des se întâmplă asta și care sunt măsurile luate pentru reducerea emisiilor?						

Efluentul nu este epurat pe amplasament.

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

##### 4.12.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
-	-	-	-

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandările BAT) sau a utilizării măsurilor alternative;

Posibilitatea contaminării apelor de suprafață, a canalizării sau a apelor subterane este foarte mică. Scurgerile accidentale de deșeuri lichide periculoase se colectează într-un bazin betonat care se evacuează periodic și se tratează în instalația de tratare a apelor apoase dacă este posibil, dacă nu se transporta la firme autorizate pentru valorificarea/eliminarea lor.

##### 4.12.2. Structuri subterane:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da	Plan de situație – anexa 1	
Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată: - izolație de siguranță - detectare continuă a scurgerilor - un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și	Nu		Hala de depozitare nu este strabatuta de conducte, canale subterane.

sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).			
Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.			

#### 4.12.3. Acoperiri izolante

Cerința	Da/Nu	Dacă nu, data până la care va fi
Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare: - capacități; - grosime; - material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare; - rezistență la atac chimic; - proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției	Nu	Se va întocmi program de inspecție și întreținere pentru platformele betonate – 31 ian 2016
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?		

#### 4.12.4. Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterană, confirmați că structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate și că straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformează, indicați data până la care se vor conforma. Introduceți referințele corespunzătoare instalației dumneavoastră și extindeți tabelul dacă este necesar.

#### Zone potențiale de poluare

Cerința	de ex. zona de descărcare a rezervoarelor	de ex. Depozit de materii prime	de ex. Depozit de produse	de ex. Depozit de deșuri
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:				
- suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă				
- cuve etanșe de reținere a deversărilor				
- îmbinări etanșe ale construcției				
- conectarea la un sistem etanș de drenaj				
Luând în considerare specificul activității și de procedurile aplicate există risc scăzut de apariție a unor zone de poluare a factorilor de mediu pe amplasament.				

<b>Structuri, activități, instalații, conducte care datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau cursurilor de apă</b>	<b>Tehnici implementate pentru prevenirea poluării</b>
Împrăștierea de către vânt a deșeurilor pe terenuri învecinate	- depozitul de deșeuri este împrejmuit și acoperit - respectarea cu strictețe a regulilor de manipulare a deșeurilor
Manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și produselor finite	- instruirea angajaților verificarea operațiunilor de manipulare - respectarea cu strictețe a regulilor de manipulare a deșeurilor
Ape menajere, ape pluviale	- sunt evacuate în rețeaua de canizare existent în zona
Utilaje de exploatare: solul poate fi afectat accidental de pete de motorină/benzină provenite de la eventualele defecțiuni ale mijloacelor de transport/utilaje	- mijloacele de transport circulă doar pe cai de acces betonate - mijloacele de transport sunt verificate periodic, au inspecția ITP la zi, sunt în stare tehnică bună
Activitate administrativă – deșeuri menajere	- pubele/coșuri de gunoi
Pătrunderea apelor pluviale impurificate în sol	- platformele sunt betonate

#### 4.12.5. Cuve de retenție

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos. Dacă nu se conformează, indicați data până la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate și repetați tabelul dacă este necesar.

##### Cuve de retenție

<b>Cerința</b>	de ex. rezervoare A și B de acid sulfuric				
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate. Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă/colecteze către un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție					
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță					
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete					
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor					

Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi să fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare					
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de ridicare a nivelului și cu o alarmă adecvată					
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție, unde este posibil sau să aibă izolație adecvată					
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)					
Dacă există motive pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.					
Nu sunt prevăzute cuve de retenție pentru fiecare IBC. Suprafața pentru depozitare deșeuri este în totalitate betonată și acoperită, iar eventualele scurgeri vor fi colectate în bazinul subteran.					

#### 4.12.6. Alte riscuri asupra solului

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

<b>Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă</b>	<b>Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări</b>
manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și produselor finite	Instruire angajați, verificare operațiuni de manipulare
întreținerea necorespunzătoare a conductelor de transport produse lichide	Verificarea și întreținerea periodică a conductelor
pierderea de produse din instalații tehnologice și rezervoare datorată incidentelor tehnice	Evitarea producerii incidentelor prin mentenanță corespunzătoare și instruire corespunzătoare a personalului.
scurgeri de produse de la rezervoarele de depozitare a produselor lichide sau de la rampele auto de încărcare/descărcare produse	Verificarea rezervoarelor. Proceduri corecte de încărcare/descărcare. Colectarea/ îndepărtarea scurgerilor.

Se evită deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

#### 4.13. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care să vă ajute în pregătirea informațiilor solicitate. Totuși, dacă dumneavoastră considerați că este posibil să evacuați substanțe prezentate în Anexele 5 și 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC<sup>5</sup> sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterană, direct sau indirect sunteți sfătuiți să discutați cerințele cu specialistul din cadrul Agenției Regionale de Protecția Mediului care se ocupă de emiterea autorizației integrate de mediu.

<sup>5</sup> Substanțe prioritare în relație cu Directiva cadru privind apa, transpusă în legislația română de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

Măsurile de precauție luate pentru prevenirea poluării apei subterane cuprind: impermeabilizarea suprafețelor de depozitare, asigurarea cu material absorbant pentru delimitarea scurgerilor de lichide.

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

Nu există.

	<b>Supraveghere</b> - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care să conțină monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.			
1	Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată? Nu există monitorizare	Substanțele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)
2	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Dați detalii despre tehnicile/procedurile existente În vederea prevenirii poluării apei subterane sunt luate următoarele măsuri de precauție: - amplasarea tuturor rezervoarelor, recipientelor de stocare pe suprafețe betonate prevăzute cu sistem de colectare și dirijare a apelor pluviale/scurgerilor - evitarea depozitării materiilor prime/auxiliare sau a deșeurilor de orice natură în alte locuri, decât cele destinate acestui scop		

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

Este necesar să specificați:

- Frecvența controlului și personalul responsabil
- Cum se face întreținerea
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

Nu este cazul- nu detine conducte de apă, alimentarea cu apă este pe baza contractului de închiriere.

#### 4.14. Miros

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreaționale). Instalațiile care nu utilizează substanțe urât mirositoare sau care nu generează materiale urât mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate de la început utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

##### 4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

<b>Numele procesului</b>	<b>Sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare din proces? Da/Nu</b>
Colectare deșeuri periculoase/nepericuloase de la firmele generatoare, pe bază de contract – transport deșeuri	Nu
Sortarea și depozitarea deșeurilor pe categorii și tipuri	Nu
Dezasamblare deșeuri în instalația tip A450 Adelman	Nu
Demontare/ reciclare deșeuri monitoare PC, televizoare	Nu
Tratare deșeuri emulsii și soluții uzate de ungere fără halogeni	Nu
Depozitare agent frigorific recuperat	Nu
Tratare deșeuri lichide	Nu
Prepararea deșeurilor cu putere calorică, în vederea arderii finale în fabricile de ciment	Nu
Sortarea, dezmembrarea, ambalarea, etichetarea deșeurilor de surse de iluminat	Nu
Activități administrative	Nu



**4.14.2. Receptori** (inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

În unele cazuri, delimitarea suprafeței pe care se desfășoară procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare loctiitoare pentru evaluarea impactului (pentru instalații noi) și evaluări de mediu (pentru instalațiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau condițiile au fost stabilite poate, în funcție de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

<b>Identificați și descrieți zona afectată de prezența mirosurilor</b>	<b>Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?</b>	<b>Se realizează o monitorizare de rutină?</b>	<b>Prezentare generală a sesizărilor primite</b>	<b>Au fost aplicate limite sau alte condiții?</b>
<p>Descrieți tipul de receptor și dați o aproximare a numărului de locuitori, după caz. Într-o instalație mare, diverși receptori pot fi afectați de surse diferite.</p> <p>Descrieți localizarea sau indicați poziția pe un plan al localității (indicați și perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluări care vizează <b>IMPACTUL</b> asupra receptorilor - adică nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursă), deși pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursă. Astfel de evaluări pot include modelări ale dispersiei, studii privind populația, sondaje privind percepția publicului, observații în teren, olfactometrie simplă (testări olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental. Când au fost acestea realizate și cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizează o monitorizare suplimentară care se referă la impact (monitorizarea sursei este inclusă în Tabelul 5.5.3.1). Aceasta ar putea cuprinde "testări olfactive" efectuate în mod regulat pe perimetre sau o altă formă de monitorizare a aerului ambiental. Sub ce formă, care este frecvența de realizare și care sunt rezultatele obișnuite?</p>	<p>Nu au existat sesizări privind activitatea firmei.</p>	<p>Au fost impuse condiții sau limite de către Autoritatea Regională de Mediu care se referă la receptorii sensibili sau la alte localizări. De ex. restricții de amplasare, coduri de bună practică, condiții stabilite pentru instalațiile existente.</p>
<p>Zona industrial a municipiului Tg Mures Planului de încadrare în zonă –</p>	<p>Nu este cazul.</p>	<p>Nu este cazul.</p>	<p>Nu este cazul</p>	<p>Nu</p>

anexa				
-------	--	--	--	--

NU se acceptă anexarea copiilor rapoartelor FĂRĂ explicații care să sprijine informațiile sau prezentarea generală ca mai sus.

#### 4.14.3. Surse/emisii Ne semnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact nesemnificativ  
 Sursele nesemnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordări calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie făcută o scurtă justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie făcută pentru a arăta că aceste surse nu se adaugă unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, tradiționale, de exemplu industria prelucrătoare a produselor piscicole în Sulina.

Principalele activități desfășurate în incinta societății nu generează miros.

În condiții normale de funcționare instalațiile nu generează mirosuri , deci risc scăzut .

##### 4.14.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansii ocazionale	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	
Descrieți activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de	Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) faceți o listă a surselor punctiforme de emisii, de ex.	Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) descrieți punctele de emansii fugitive	- substanțe care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii) - materiale mirositoare care pot degaja un amestec	Aceasta se referă la monitorizarea la sursă sau în apropierea sursei. Pentru fiecare sursă listată, faceți o descriere	Dacă nu au fost menționate anterior cu privire la receptori.	Pentru fiecare sursă demonstrați că nu vor apărea probleme în condiții de funcționare normală. De asemenea, arătați cum vor fi administrate situațiile anormale (acest aspect	Identificați orice propuneri pentru îmbunătățire sau aspecte locale specifice care trebuie soluționate pentru a îndeplini cerințele caracteristice BAT. O prezentare a

<p>depozitare a materialelor mirositoare trebuie și ele prezentate. De exemplu : - Încălzirea materialelor, adăugarea de acizi, activitatea de întreținere - Zone de depozitare, stația de epurare a apelor uzate</p>	<p>ventile, coșuri, exhaustoare Includeți ventilele sau semnalul luminos de avarie, valvele de siguranță ale rezervoarelor</p>	<p>- acestea trebuie să includă lagunele și spațiile deschise de depozitare, benzile rulante și alte mijloace de transport, orificii în pereții clădirilor (fiele intenționate sau neintenționate), flanșe, valve etc.</p>	<p>de substanțe care emană mirosuri (materiale aflate în putrefacție, nămolul ce rezultă de la epurarea apelor uzate - un "tip" de miros de ex. mirosul de "ars Sunt acestea materii prime, intermediare, subproduse, produse finite sau deșeuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curățire sau procesul de curățire, transformă sau dislocă materiale mirositoare?</p>	<p>e - în ce formă, cât de des este realizată și care sunt rezultatele înregistrate în mod obișnuit ?</p>		<p>este tratat mai amănunțit în tabelul "Managementul mirosurilor" și astfel poate fi omis aici dacă vor fi furnizate aici informații suplimentare) · Tehnicile de management și de instruire precum și tehnologiile trebuie de asemenea prezentate.</p>	<p>planificării acțiunilor în timp trebuie de asemenea inclusă.</p>

În cazul în care emansiunile au fost deja descrise ca "emisiile în aer" în altă parte a solicitării DAR AU ȘI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare în care se găsesc detaliile.

Sursele potențiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursă de mirosuri.

#### 4.14.4. Declarație privind managementul mirosurilor

Puteți identifica aici evenimente pe care nu le puteți controla și care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. condiții meteorologice extreme sau întreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranță).

Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competentă de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

#### Managementul mirosurilor

Nu este cazul						
Sursă/punct de emanație	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursă - identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor în atmosferă (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fi fost deja conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenariile de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emanat și durata probabilă a evenimentului. Notă: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu", și "puțin" poate fi folositoare dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate.	Ce măsuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de măsuri pot fi minore - de tip închiderea ușilor - sau mai semnificative	Cine (ca post) este responsabil de inițierea măsurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu - orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe de ținere a evidenței avariilor etc.

		minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	Este posibil să primiți sesizări?	- încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.		
--	--	---	-----------------------------------	---	--	--

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

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu este cazul

#### 4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizările relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schemă de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arăta activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schemă similară.

##### 4.9.1. Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Tratare deșeuri pe bază de apă	Deșeuri pe bază de apă	Apă de condens	Analize de laborator / rezervoare platic/vidanjabile	Stația de epurare Cristești
Stocare temporară deșeuri periculoase	Deșeuri periculoase	Scurgeri accidentale	Depozitarea în spații închise	
Tratarea namolului	Nămoluri	Deșeuri menajere	Desfășurarea procesului în spații închise	

##### 4.9.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Este necesară monitorizarea profesională/ ocupațională (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientală (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

Depozitarea deșeurilor, care se face în condiții de siguranță, personalul fiind dotat cu echipament de protecție (mănuși, mască de protecție, bocanci, salopete, veste reflectorizante etc.).



#### 4.9.6. 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	
+-----+		
+-----+		

Nu e cazul

#### 4.9.7. Eliminarea penei de abur

Prezentați emisiile vizibile și fie justificați că fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce pana vizibilă.

Nu e cazul

#### 4.10. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiți informații privind emisiile fugitive după cum urmează:  
Nu este cazul

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

sau echipamentelor în caz de avarie	cazul		
-------------------------------------	-------	--	--

#### 4.10.1. Studii Nu este cazul

```

+-----+
|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      |
+-----+-----+-----+
+

```

#### 4.10.2. Pulberi și fum

Descrieți în următoarele căsuțe poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT descrise în îndrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrați că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

Următoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizată;

Nu e cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

Depozitarea substantelor periculoase se face in spatii inchise.

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu e cazul

- Acolo unde depozitarea exterioară este inevitabilă, utilizați stropirea cu apă, materiale de fixare, tehnici de management al depozitării, paravânturi etc.;

Nu e cazul –deseurile sunt ambulate, nu se depoziteaza în vrac.

- Curățarea roților autovehiculelor și curățarea drumurilor (evită transferul poluării în apă și împrăștierea de către vânt);

Nu e cazul

- Benzi transportoare închise, transport pneumatic (notați necesitățile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Nu e cazul

- Curățenie sistematică;

Se face saptamanal, sau in caz de necesitate.

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

Nu rezulta gaze din activitatea de depozitare

#### 4.10.3. COV Nu este cazul



Oferiți informații privind transferul COV după cum urmează:

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor

#### 4.10.4. Sisteme de ventilare Nu este cazul

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează:

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor

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

Descrieți după cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
<u>Apa de condens</u> - din instalația de tratare a deșeurilor de emulsii pe bază de apă		se colectează în 2 rezervoare din material plastic etanșe care periodic sunt vidanțate și se transport la Statia de epurare Cristesti	Stația de epurare Cristești
<u>Apele meteorice</u> colectate de pe platformele betonate		apele meteorice colectate de pe acoperișul clădirilor se scurg pe platformele betonate și ajung în bazinul de colectare subteran	Tratere in instalatia proprie sau prin unitati autorizate

#### 4.11.2. Minimizare

Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

Sursele potențiale de poluare a apelor subterane și de suprafață generate de activitate sunt:

- deoarece depozitarea se face în spații acoperite și impermeabilizate, pătrunderea apelor meteorice în deșeurile depozitate și scurgerea sau infiltrarea acestora în sol și pânza freatică nu este posibil,
- scurgerile accidentale de combustibil din mijloacele de transport;
- Apele de condens rezultate în urma procesului tehnologic de separare emulsii pe bază de apă se colectează în 2 rezervoare din material plastic etanșe care periodic sunt vidanțate și se transport la Statia de epurare Cristesti .

### 4.11.3. Separarea apei meteorice

Confirmați că apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață

Apele meteorice sunt colectate separat de apa de condens.  
Se colectează în in canalul colector existent pe amplasamnetul societatii SCAPA Valea Muresului SA.

### 4.11.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, o justificare pentru faptul că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este adecvat).

Nu e cazul

#### 4.11.4.1. Studii Nu este cazul, indicatorii se încadrează în valorile limită.

```
+-----+
|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. |
+-----+-----+
|Studiu |Data |
+-----+-----+
```

### 4.11.5. Compoziția efluentului

Identificați principalii compuși chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu. Nu este cazul

```
+-----+-----+-----+-----+
|Component (in special|Punctul de|Destinatie (ce se |Masa/unitate| mg/l |
|sub forma de CCO) |evacuare |intampla cu ea in mediu)|de timp | |
+-----+-----+-----+-----+
```

### 4.11.6. Studii Nu este cazul

```
+-----+
|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 |
+-----+-----+
```

#### 4.11.7. Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat. Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

Acolo unde există studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduală, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial.

#### 4.11.8. Reducerea CBO

Evacuarea se face în stație de epurare și nu în ape de suprafață

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu vă propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați. Apa rezultată de la instalația de tratare a emulsiilor uzate se încadrează în cerințele NTPA 002 după cum reiese din analizele făcute de către noi și care vor fi anexate prezentei documentații.

Evacuarea se face în stație de epurare și nu în ape de suprafață.

#### 4.11.9. Eficiența stației de epurare orășenești Nu detinem date.

Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orășenești, demonstrați că: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurată evacuată.

Parametru	Modul în care acestia vor fi epurați în stația de epurare
Metale	
Poluanți organici persistenți	
Săruri și alți compusi anorganici	
CCO	
CBO	

#### 4.11.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești Nu detinem date

Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompă din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (poate că ar trebui să discutați 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 cunoasterea 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 luate pentru a o preveni	
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata	

#### 4.11.10.1. Rezervoare tampon

Demonstrați că este asigurată o capacitate de stocare tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare.

Pentru depozitarea temporara nu este cazul , iar la tratarea solutiilor apoase, exista posibilitate suplimentarii rezervoarelor.

#### 4.11.11. Epurarea pe amplasament

Dacă efluentul este epurat pe amplasament, justificați alegerea și performanța stațiilor de epurare pe trepte, primară, secundară și terțiară (acolo unde este cazul). Completați tabelul de mai jos:

Tehnici de epurare a efluentului

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectați	Stația de epurare analizată	Parametrii de performanță	Eficiența epurării
Epurare primară	Reducerea fluctuațiilor de debit și intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate		Debit mediu zilnic (m <sup>3</sup> /zi) Debit maxim pe oră (m <sup>3</sup> /zi)	
	Prevenirea deteriorării stației de epurare	Rezervoare de deviație	Capacitate		Monitorizarea on-line a turbidității/materiilor în suspensie	
	Îndepărtarea solidelor de dimensiuni mari și a	Grătare	Capacitate (Examinarea mărimii)		Materii în suspensie (mg/dm <sup>3</sup> ) în efluentul de la	

	unor poluanți precum grăsimi, uleiuri și lubrifianți (GUL)		particulelor în timpul proiectării de detaliu)		grătare	
	Îndepărtarea solidelor în suspensie/vopselelor	Centrifugare Decantare Flotare pneumatică			Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l)	
Epurare secundară	Îndepărtarea CBO	Epurare aerobă	Valorile încărcării cu CCO Timpul de retenție hidraulică % de nămol activ recirculat		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent Soluții mixte Solide în suspensie (mg/l)	
		Epurare anaerobă	Pre-epurare? Timpul de retenție hidraulică Nutrienți Încărcare pH și temperatura		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent	
	Tratarea și eliminarea nămolului	Concentrare și deshidratare	Producție de gaz Post epurare Potențial de îngroșare Indicele de nămol Timpul de retenție		Procent de substanță uscată în influent și efluent	
Epurare terțiară	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Mărimea păturilor filtrante (Filtre de nisip?)		Materii totale în suspensie (mg/l) Turbiditate	
		Membrane	Mărimea porilor?		Conductivitate	
		Dezinfecție			Transmisivitate (pentru UV) Număr de coliformi Analiza agenților patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cât de des se întâmplă asta și care sunt măsurile luate pentru reducerea emisiilor?						

Efluentul nu este epurat pe amplasament.

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

##### 4.12.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp	% estimat din evacuarile totale ale
		unde este cunoscuta	poluantului respectiv din instalație

Nu există posibilitatea contaminării apelor de suprafață, a canalizării sau a apelor subterane. Platformele betonate sunt prevăzute cu rigole de colectare-dirijare ape spre bazinul de colectare a scurgerilor accidentale.

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT care demonstrează că propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandările BAT) sau a utilizării măsurilor alternative.

##### 4.12.2. Structuri subterane:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament, care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da	Plan de situație rețele	
Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată: - izolație de siguranță - detectare continuă a scurgerilor - un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).	Nu		Se va întocmi program de inspecție și întreținere – termen 31.01. 2016
Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.			

|Depozitarea se face in spatii acoperite, impermeabilizate, prevazute cu sistem de colectare a scurgerilor accidentale

#### 4.12.3. Acoperiri izolante

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

#### 4.12.4. Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze apa subterană, confirmați că structurile instalației (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate și că straturile izolatoare corespund fiecăreia dintre cerințele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformează, indicați data până la care se vor conforma. Introduceți referințele corespunzătoare instalației dumneavoastră și extindeți tabelul dacă este necesar.

Zone potențiale de poluare

<b>Cerința</b>	<b>de ex. zona de descărcare a rezervoarelor</b>	<b>de ex. Depozit de materii prime</b>	<b>de ex. Depozit de produse</b>	<b>de ex. Depozit de deșeuri</b>
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:				
- suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă				
- cuve etanșe de reținere a deversărilor				
- îmbinări etanșe ale construcției				
- conectarea la un sistem etanș de drenaj				

Ținând cont de specificul activității și de procedurile aplicate există risc scăzut de apariție a unor zone de poluare a factorilor de mediu pe amplasament

#### 4.12.5. Cuve de retenție

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul că există cuve de retenție și că acestea respectă fiecare dintre cerințele prezentate în tabelul de mai jos. Dacă nu se conformează, indicați data până la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate și repetați tabelul dacă este necesar.

### Cuve de retenție

<b>Cerința</b>	de ex. rezervoare A și B de acid sulfuric				
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate. Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă/colecteze către un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție					
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu pătrundă în suprafețele de siguranță					
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete					
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor					
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice conținuturi să fie pompate în afară sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare					
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de ridicare a nivelului și cu o alarmă adecvată					
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție, unde este posibil sau să aibă izolație adecvată					
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)					
<p>Dacă există motive pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.</p> <p>Nu sunt prevăzute cuve de retenție. Incinta pentru depozitare deșeuri este în totalitate betonată și parțial acoperită toate eventualele scăpări vor fi colectate în bazinul subteran</p>					

#### 4.12.6. Alte riscuri asupra solului

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

<b>Structuri, activități, instalații, conducte care datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau cursurilor de apă</b>	<b>Tehnici implementate pentru prevenirea poluării</b>
--	--



Împrăștierea de către vânt a deșeurilor pe terenuri învecinate	- respectarea cu strictețe a regulilor de depozitare și manipulare a deșeurilor
Manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și produselor finite	- instruirea angajaților verificarea operațiunilor de manipulare - respectarea cu strictețe a regulilor de manipulare a deșeurilor
Utilaje de exploatare: solul poate fi afectat accidental de pete de motorină/benzină provenite de la eventualele defecțiuni ale mijloacelor de transport/utilaje	- mijloacele de transport circulă doar pe cai de comunicație care sunt betonate - mijloacele de transport sunt verificate periodic, au inspecția ITP la zi, sunt în stare tehnică bună
Activitate administrativă – deșeuri menajere	- puștele/coșuri de gunoi
Pătrunderea apelor pluviale impurificate în sol	- platformele sunt acoperite și betonate

#### 4.13. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care să vă ajute în pregătirea informațiilor solicitate. Totuși, dacă dumneavoastră considerați că este posibil să evacuați substanțe prezentate în Anexele 5 și 6 ale Legii nr. 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC<sup>5)</sup> sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterană, direct sau indirect sunteți sfătuiți să discutați cerințele cu specialistul din cadrul Agenției Regionale de Protecția Mediului care se ocupă de emiterea autorizației integrate de mediu.

<sup>5)</sup> Substanțe prioritare în relație cu Directiva cadru privind apa, transpusă în legislația română de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

Nu este cazul.

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

	<b>Supraveghere</b> - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care să conțină monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.			
1.	Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată? Monitorizarea apelor subterane se realizează prin intermediul a două foraje piezometrice	Substanțele monitorizate pH, consum chimic de oxigen, azot amoniacal, nitrați, produse petroliere	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare <b>FP 1</b> NH=1,80m - amplasat înafara incintei <b>FP 2</b> NH=2,00m -- amplasat în incintă Forajele sunt amplasate conform Plan foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane –anexa 4	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)  Anual
2.	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Dați detalii despre tehnicile/procedurile existente În vederea prevenirii poluării apei subterane sunt luate următoarele măsuri de precauție: -amplasarea tuturor rezervoarelor, recipientelor de stocare pe suprafețe betonate prevăzute cu sistem de colectare și dirijare a apelor pluviale/scurgerilor - evitarea depozitării materiilor prime/auxiliare sau a deșeurilor de		

Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul poluarilor accidentale, se îndepărtează poluații și se restabilesc condițiile anterioare producerii deversărilor

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

- Frecvența controlului și personalul responsabil
- Cum se face întreținerea
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei?

Măsurile de precauție luate : pastrarea suprafețelor de depozitare impermeabilizate , colectarea apelor potențial contaminate în recipienti etanși și neutralizarea lor prin proceduri specifice de către firme specializate

#### **4.14. Miros**

În general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreaționale).

Instalațiile care nu utilizează substanțe urât mirositoare sau care nu generează materiale urât mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate de la început utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

Nu este cazul

##### **4.14.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros**

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

Activitatea desfășurată nu generează mirosuri

##### **4.14.2. Receptori (inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)**

În unele cazuri, delimitarea suprafeței pe care se desfășoară procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare locuitorilor pentru evaluarea impactului (pentru instalații noi) și evaluări de mediu (pentru instalațiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau condițiile au fost stabilite poate, în funcție de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

Nu este cazul

<b>Identificați și descrieți zona afectată de prezența mirosurilor</b>	<b>Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?</b>	<b>Se realizează o monitorizare de rutină?</b>	<b>Prezentare generală a sesizărilor primite</b>	<b>Au fost aplicate limite sau alte condiții?</b>
<p>Descrieți tipul de receptor și dați o aproximare a numărului de locuitori, după caz. Într-o instalație mare, diverși receptori pot fi afectați de surse diferite.</p> <p>Descrieți localizarea sau indicați poziția pe un plan al localității (indicați și perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluări care vizează IMPACTUL asupra receptorilor - adică nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursă), deși pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursă. Astfel de evaluări pot include modelări ale dispersiei, studii privind populația, sondaje privind percepția publicului, observații în teren, olfactometrie simplă (testări olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental. Când au fost acestea realizate și cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizează o monitorizare suplimentară care se referă la impact (monitorizarea sursei este inclusă în Tabelul 5.5.3.1). Aceasta ar putea cuprinde "testări olfactive" efectuate în mod regulat pe perimetre sau o altă formă de monitorizare a aerului ambiental. Sub ce formă, care este frecvența de realizare și care sunt rezultatele obișnuite?</p>	<p>Nu au existat sesizări privind activitatea firmei.</p>	<p>Au fost impuse condiții sau limite de către Autoritatea Regională de Mediu care se referă la receptorii sensibili sau la alte localizări. De ex. restricții de amplasare, coduri de bună practică, condiții stabilite pentru instalațiile existente.</p>
<p>Locuințe pe strada Dorobanti la cca 15 m.</p>	<p>Nu este cazul.</p>	<p>Nu este cazul.</p>	<p>Nu este cazul</p>	<p>Nu</p>

NU se acceptă anexarea copiilor rapoartelor FĂRĂ explicații care să sprijine informațiile sau prezentarea generală ca mai sus.

Datorită faptului ca stocarea se face pe platforme acoperite în recipiente închise etanș și procesele de tratare a deșeurilor au loc în instalații special destinate acestui scop, nu se detectează mirosuri în timpul procesului de producție

#### 4.14.2. Surse/emisii NE semnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact nesemnificativ.

Sursele nesemnificative pot fi "separate" prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordări calitative reale atunci când nivelul scăzut de risc este evident. Trebuie făcută o scurtă justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în Tabelul 5.5.3.1 de mai

jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie făcută pentru a arăta că aceste surse nu se adaugă unei probleme. Vezi justificarea de la începutul 5.5. De introdus un exemplu - mirosuri indigene, tradiționale, de exemplu industria prelucrătoare a produselor piscicole în Sulina.

Depozitarea temporară a deșeurilor nu crează mirosuri, deșeurile sunt ambalate

**4.14.3.1. Surse de mirosuri (inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)**

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansare ocazională	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Descrieți activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie și ele prezentate. De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Încălzirea materialelor, adăugarea de acizi, activitatea de întreținere</li> <li>- Zone de depozitare, stația de epurare a apelor uzate</li> </ul>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) faceți o listă a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, coșuri, exhaustoare</p> <p>Inclueți ventilele sau semnalul luminos de avarie, valvele de siguranță ale rezervoarelor</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) descrieți punctele de emansare fugitivă - acestea trebuie să includă lagunele și spațiile deschise de depozitare, benzile rulante și alte mijloace de transport, orificii în pereții clădirilor (fie ele intenționate sau neintenționate), flanșe, valve etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- substanțe care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii)</li> <li>- materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substanțe care emană mirosuri (materiale aflate în putrefacție, nămolul ce rezultă de la epurarea apelor uzate</li> <li>- un "tip" de miros de ex. mirosul de "ars"</li> </ul> <p>Sunt acestea materii prime, intermediare, subproduse, produse finite sau deșeuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curățire sau procesul de curățire, transformă sau dislocă materiale mirositoare?</p>	<p>Aceasta se referă la monitorizarea la sursă sau în apropierea sursei.</p> <p>Pentru fiecare sursă listată, faceți o descriere - în ce formă, cât de des este realizată și care sunt rezultatele înregistrate în mod obișnuit?</p>	<p>Dacă nu au fost menționate anterior cu privire la receptori.</p>	<p>Pentru fiecare sursă demonstrați că nu vor apărea probleme în condiții de funcționare normală. De asemenea, arătați cum vor fi administrate situațiile anormale (acest aspect este tratat mai amănunțit în tabelul "Managementul mirosurilor" și astfel poate fi omis aici dacă vor fi furnizate aici informații suplimentare). Tehnicile de management și de instruire precum și tehnologiile trebuie de asemenea prezentate.</p>	<p>Identificați orice propuneri pentru îmbunătățire sau aspecte locale specifice care trebuie soluționate pentru a îndeplini cerințele caracteristice BAT. O prezentare a planificării acțiunilor în timp trebuie de asemenea inclusă.</p>

În cazul în care emaniările au fost deja descrise ca "emisii în aer" în altă parte a solicitării DAR AU ȘI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare în care se găsesc detaliile.

Sursele potențiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursă de mirosuri.

#### 4.14.3. Declarație privind managementul mirosurilor

Puteți identifica aici evenimente pe care nu le puteți controla și care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. condiții meteorologice extreme sau întreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranță).

Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Autoritatea competentă de Protecția Mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi sancționat pentru aceste evenimente rare.

##### Managementul mirosurilor

Sursă/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri	Pentru fiecare sursă - identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul/dispersia mirosurilor în atmosferă (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fi fost deja conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenariile de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avariilor. De	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emis și durata probabilă a evenimentului. Notă: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu", și	Ce măsuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de	Cine (ca post) este responsabil de inițierea măsurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu - orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe de ținare a evidenței avariilor etc.

Sursă/punct de emanaare	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
		exemplu, un scruber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	"puțin" poate fi folositoare dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate. Este posibil să primiți sesizări?	măsuri pot fi minore - de tip închiderea ușilor - sau mai semnificative - încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.		

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

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu este cazul

## SECȚIUNEA 5

### 5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

#### 5.1. Surse de deșeuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (de ex. m <sup>3</sup> pe zi)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile colectate separat? - traseul de

					<b>eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?</b>
Conform anexei 3	Colectare/intrare deșeuri	Conform anexa 3	Periculoase și nepericuloase	Conform anexei 3	Deșeuri colectate separat, pe tipuri și categorii, în funcție de caracteristicile fizico-chimice și de posibilitățile de tratare
Conform anexei 3	Tratare/procesare deșeuri	Conform anexa 3	Periculoase și nepericuloase		Tratare în instalațiile descrise la punctul 4.5 Descrierea instalațiilor
	Stocare temporară deșeuri	Deșeuri netratabile	Periculoase și nepericuloase		Deșeuri stocate separat, pe tipuri și categorii, în funcție de caracteristicile fizico-chimice
	Activitate umană	Deșeuri menajere cod 20 03 01	nepericuloase		

Deșeuri care pot fi colectate / tratate / produse în societate:

- lista deșeurilor care pot fi colectate – anexa 3
- lista deșeurilor care pot fi procesate (tratate) – anexa 5
- lista deșeurilor produse (ieșiri) – anexa 5

Modalități de eliminare a deșeurilor rezultate în urma proceselor tehnologice:

<b>Identificare a sursei de deșeuri (proces)</b>	<b>Denumirea deșeurului</b>	<b>Cod deșeu</b>	<b>Tipul deșeurului (periculos / nepericulos)</b>	<b>Modalități de eliminare (firma autorizată)</b>
--	-----------------------------	------------------	---	---



Deșeuri rezultate la tratarea deșeurilor de emulsii	Ulei de concentrate de la separare, Ulei de la separatoarele ulei/apă	19 02 07* 13 05 06*	periculos	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare
	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	19 02 03	nepericulos	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare
	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	19 02 04*	periculos	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare
Deșeuri rezultate prin tratarea namolurilor	deșeuri preamestecate conținând numai deșeuri nepericuloase	19 02 03	nepericulos	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare
	deșeuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos	19 02 04*	periculos	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare
Activitate administrativă	deșeuri menajere	20 03 01	nepericulos	Agent de salubritate

## 5.2. Zone de depozitare

Deșeurile sunt depozitate selectiv în spații special amenajate, în condiții de siguranță pentru mediu și oameni.

<b>Identificați zona</b>	<b>Deșeurile depozitate</b>	<b>Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*)</b>	<b>Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor</b>	<b>Amenajările existente ale zonei de depozitare</b>
Hală – 600. t	Baterii și acumulatori uzați Deșeuri solide și deșeuri păstoase Deșeuri lichide		Râul Mureș - 1500 m	Acoperiș, etanșare

Platforme betonate acoperite – 300 t	DEEE Deșeuri de uleiuri, cerneluri, uleioase și lichide Deșeuri periculoase		Zona industrială împrejmuită cu gard	Acoperiș, etanșare
Platforme betonate neacoperite - 200 t	Deșeuri menajere			Etanșare
Container metalic cargo 12mp	Deșeuri periculoase			Container etanș, acoperit

\* trebuie realizate înainte de emiterea autorizației

### 5.3. Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deșeuri inflamabile, deșeuri sensibile la căldură sau la lumină, separarea deșeurilor incompatibile, deșeuri care se pot dizolva sau pot reacționa cu apa (care trebuie depozitate în spații acoperite). În acest sector, răspundeți la următoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N

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

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

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

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

La depozitarea temporară a deșeurilor se ține cont de următoarele reguli:

- stocarea deșeurilor periculoase în ambalaje închise etanș și etichetate și clasificate corespunzător conform regulamentului nr 1272/2008 al Parlamentului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor
- stocarea deșeurilor este interzisă pe căile de acces și de evacuare
- stocarea deșeurilor sensibile la lumină sau căldură se face astfel încât să nu fie posibilă o supraîncălzire a acestora ( se va face departe de radiațiile surselor de iluminat sau corpuri de încălzit)

Modul de stocare pe amplasament a deșeurilor inflamabile:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Caracteristici speciale	Cantitate depozitată (an 2014 – t/an)	Mod de depozitare
08 01 11*	Lacuri și vopsele	inflamabile	80 t	În recipiente etanșe, închise, în spațiu acoperit

13 02 05*	Uleiuri	inflamabile	50 t	În recipiente etanșe, închise, în spațiu acoperit
-----------	---------	-------------	------	---

#### 5.4. Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare:	
- prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;	Da
- inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)	Da
Este implementată o procedură documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Nu

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite în răspunsul dumneavoastră la Secțiunile 1.1 și 5.5).

##### Recipienti pentru depozitarea deșeurilor

- deșeurile menajere sunt stocate în europubele;
- deșeurile de uleiuri, cerneluri, uleioase și lichide, sunt stocate în butoaie metalice închise etanș;
- bateriile și acumulatorii uzate se păstrează în loc amenajat, cu carcasa intactă, cu luarea măsurilor pentru prevenirea scurgerilor accidentale;
- deșeurile solide – în containere cu capacități cuprinse între 0,8 - 34mc, butoaie metalice, cutii, saci de hârtie sau material plastic, în baloți, pe paleți;
- deșeurile păstoase - în recipienti din material plastic, butoaie, canistre;
- deșeurile lichide - în recipienti din metal sau material plastic, butoaie, canistre, flacoane, sticle;
- DEEE în containere din material plastic sau metal cu capacități între 0,8 - 34mc, butoaie de material plastic sau metal, cutii, saci din material plastic sau din polipropilenă sau sub formă de baloți pe paleți.

Tipuri de recipienti utilizați pentru depozitare:

Tip recipient (formă, material)	Volum, dimensiuni	Nr. buc.	Deșeu depozitat	Obs.
Containere cubice, din plastic (IBC)	V <sub>u</sub> = 1 mc 1x1x1m	500 buc.	Lacuri și vopsele, nămoluri, ape de spălare, emulsii	
Containere metalice	V <sub>u</sub> = 30 mc	2 buc.	Deșeurii nepericuloase	
Container metalic Cargo	12mp, 22to, V <sub>u</sub> = 35 mc	3buc.	Deșeurii periculoase	locație preferată de stocare – zonă controlată cu acces ușor
Rezervoare (butoaie de metal)	V=200 l	30 buc.	Deșeurii periculoase	locație preferată de stocare – zonă controlată cu acces ușor
Saci PE+PP (Big Bag)	1mc	~ 150 buc.	Sticlă, rumeguș	

### 5.5. Următoarele tipuri de deșeuri sunt produse în societate:

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau se aplică	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic
Activități curente		Deșeu menajer	-	eliminare		
Deșeuri rezultate de la tratarea deșeurilor pe bază de apă, emulsiilor		Apa de condens Ulei uzat concentrate		Eliminare valorificare		
Deșeuri rezultate de la tratarea namolurilor		Conform anexei		Eliminare valorificare		

#### Secțiunea 6 - Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

Aceste deșeuri nepericuloase sau periculoase sunt valorificate / eliminate prin societăți autorizate, pe bază de contracte anexate formularului de solicitare, astfel:

Numele procesului	Deșeul	Deșeu valorificabil (V); valorificare energetică (VE); eliminare prin depozitare finală (D), incinerare (I)	Destinația deșeului
Colectare – stocare – predare deșeuri (ca atare, în forma în care au fost colectate de la generatori)	Deșeuri periculoase și nepericuloase	V VE D I	Operatori autorizați pentru valorificare/ eliminare
Tratare emulsii și soluții apoase	Apă de condens	Eliminare	Stația de epurare Cristești
	Ulei/concentrat	V	Valorificatori autorizați
Tratare nămoluri	Apă Nămol	Eliminare Valorificare/ Eliminare	Unitati autorizate
Activitate umană	Deșeu menajer	D	Depozite de deșeuri autorizat

## 5.6. Deșeuri de ambalaje

### Situația 2014

Material	Cantitate ambalaje colectata		Proveniența	Deșeuri de ambalaje comercializate/ trimise la reciclare/ valorificare/ exportate	
	Total (kg)	Din care periculoase (kg)		Cantitatea (kg)	Operatorul economic
Sticlă	0			0	
PET	0				
Alte plastice	1556	55	Generatori	980	Colector
<b>Total plastic</b>	<b>1556</b>	<b>55</b>	Generatori		
Hârtie carton	7510	40	Generatori	5640	Colector
Aluminiu	0				
Oțel	1121		Generatori	890	Colector
<b>Total metal</b>	<b>0</b>		Generatori		
Lemn	0		Generatori		
Altele	0		Generatori		

Material	Cantitate ambalaje colectata		Proveniența	Deșuri de ambalaje comercializate/ trimise la reciclare/ valorificare/ exportate	
	Total (kg)	Din care periculoase (kg)		Cantitatea (kg)	Operatorul economic
<b>TOTAL</b>	<b>10187</b>	<b>95</b>	Generatori -	<b>7510</b>	Colector

## SECȚIUNEA 6 Energie

### 6. Energie pe baza de contract –contractul de inchiriere

#### 6.1. Cerințe energetice de bază

##### 6.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie 2014		
	Furnizată	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	360kwh/luna		
Electricitate din altă sursă*)	-	-	-
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*)	-		
Gaze	-		
Petrol	-		
Cărbune	-		
Altele (Operatorul/titularul activității trebuie să specifice)			

\*) Specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară.

(Observați că autorizația va solicita ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balanțe energetice, diagrame "Sankey") care arată modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

Tip de informații (tabel, diagrama, bilant energetic etc.)	Numarul documentului respectiv

Nu s-a fost facut balanta energetica, in procesul de depozitare se consuma energia electrica doar la iluminat

### 6.1.2. Energie specifică Nu este cazul

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listați mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Instalație de tratare emulsii	35 kw		

### 6.1.3. Întreținere

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

Completați tabelul prin:

1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/alte autorități competente responsabile conform legislației în vigoare; sau

2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în Planul de măsuri obligatorii; sau

3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	da	X	
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare		X	
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	nu		
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	nu		

Sisteme de încălzire a spațiilor și furnizare a apei calde;	nu		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Nu		
Întreținerea boilerelor - ex. optimizarea excesului de aer;	Nu		
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	Nu		

## 6.2. Măsuri tehnice

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

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea termenului până la care o veți face în cadrul Planul de măsuri obligatorii a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

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

### 6.2.1. Măsuri de service al clădirilor

Măsuri fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei până la care o veți face în cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

<b>Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informații suplimentare (documentele de</b>
---	--------------	-------------------------	--



următoarele aspecte (unde este relevant):			referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	da		
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:	nu		
- Încălzirea spațiilor	nu		
- Apă caldă	nu		
- Controlul temperaturii	da		
- Ventilație	nu		
- Controlul umidității	nu		

### 6.3. Eficiența Energetică

Un plan de utilizare eficientă a energiei este furnizat mai jos, care identifică și evaluează toate tehnicile care să conducă la utilizarea eficientă a energiei, aplicabile activităților reglementate prin autorizație.

Completați tabelul astfel:

1. Indicați ce tehnici de utilizare eficientă a energiei, inclusiv cele omise la cerințele energetice fundamentale și cerințele suplimentare privind eficiența energetică, sunt aplicabile activităților, dar nu au fost încă implementate.

2. Precizați reducerile de CO<sub>2</sub> realizabile de către acea tehnică până la sfârșitul ciclului de funcționare (al instalației pentru care se solicită autorizația integrată de mediu)

3. În plus față de cele de mai sus, estimați costurile anuale echivalente implementării tehnicii, costurile pe tona de CO<sub>2</sub> recuperată și prioritatea de implementare.

TOȚI SOLICITANȚII					
Măsura de utilizare eficientă a energiei	Recuperări de CO <sub>2</sub> (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO <sub>2</sub> recuperat EUR/tonă	Data de implementare
	Anual	Pe durata de funcționare			

Observații:

Prezentați metoda de evaluare și faceți dovada că au fost utilizate cele mai bune criterii pentru rata de actualizare, durata de viață și cheltuieli (EUR/tonă).

Nu este cazul

#### 6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

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

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că măsura este implementată, sau
- 2) Declararea intenției de a implementa măsura și indicarea termenului de aplicare a acesteia; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de ex. din soluțiile de vopsire.	Nu	
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării.	Nu	
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Da	
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	Da	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Da	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică.	Nu este cazul	
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.		
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)		Nu este cazul
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.		Nu este cazul
Procesare continuă în loc de procese discontinue	Nu	
Valve automate		Nu este cazul
Valve de returnare a condensului		Nu este cazul
Utilizarea sistemelor naturale de uscare		Nu este cazul
Altele		

#### 6.4. Alternative de furnizare a energiei

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

Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată; sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau
3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați
---------------------------------	-----------------------------------	---

	<b>mod curent în instalație? (D/N)</b>	<b>termenul de aplicare</b>
Utilizarea unităților de co-generare;		Nu este cazul
Recuperarea energiei din deșeuri;		Nu este cazul
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.		Nu este cazul

## SECȚIUNEA 7

### 7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

#### 7.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	-

#### 7.2. Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca lista de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce

Care dintre cele de mai sus considerați că provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu?

Societatea are implementat un sistem eficient de management de mediu, utilizând recomandările prevăzute de cele mai bune tehnici disponibile pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra factorului de mediu – apă, aer, sol, subsol, cât și planuri de urgență care prezintă metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat.

Procedura în caz de accidente, parte din managementul securității al societății cuprinde:

- Planurile și măsurile generale pentru limitarea riscului unor accidente;
- Măsuri de transmitere a informațiilor autorităților responsabile;
- Măsuri privind pregătirea personalului pentru prevenirea oricăror accidente, pentru intervenția în cazul unui accident și pentru limitarea consecințelor acestuia;

- Monitorizarea performanței

Măsurile de prevenire a riscurilor producerii unor accidente:

- Interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- Asigurarea condițiilor de igienă la locul de muncă;

Prevenirea și stingerea incendiilor:

- Instruirea în domeniu a salariaților;
- Reglementarea fumatului;
- Verificarea periodică a instalațiilor și echipamentelor electrice de persoane calificate și autorizate în acest sens;
- Dotare adecvată cu echipamente de primă intervenție;
- Depozitare și utilizare conform normelor a materialelor inflamabile;
- Depozitarea și evacuarea deșeurilor combustibile;
- Inventarierea surselor de aprindere;

Unitatea deține certificare ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS 18001 în domeniul colectării, transportului, tratării și eliminării deșeurilor periculoase.

Nu au fost semnalate accidente pe amplasament.

### 7.3. Tehnici

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

	Răspuns
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Procedurile de aprovizionare
depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 5.4 și 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Instalația de tratare emulsii detine sisteme de decuplare
bariere și reținerea conținutului	Materiale pentru reținere scurgeri accidentale
cuve de retenție și bazine de decantare	Nu este cazul
izolarea clădirilor	Se aplică
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor;	Nu este cazul
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Sistem de paza
registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de întreținere	A se vedea Secțiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage	A se vedea Secțiunea

învățămintele din aceste incidente;	2.1
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Fise post
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice	În cadrul procedurilor
compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	Analize de laborator ale apei uzate
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	Nu este cazul
alarmele care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului	Nu este cazul
<b>ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Lista incidente, accidente și SU posibile
căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	Proceduri de investigare și comunicare evenimente
echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare	
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare	Se aplică
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Secțiunea 4

## SECȚIUNEA 8

### **8. Zgomot și Vibrații**

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informațiilor oferite trebuie să corespundă riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul este mai scăzut, informațiile solicitate în Tabelul 9.1 nu vor fi detaliate, dar informațiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atât cât permite rezultatul analizei cost-beneficii. Sursele nesemnificative trebuie "separate" calitativ (oferind explicații) și nu trebuie furnizate informații detaliate.

Trebuie oferite hărți și planuri de amplasament dacă este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare. Va fi utilă identificarea surselor aflate pe amplasament, în afara instalației, în cazul în care acestea sunt semnificative.

## 8.1. Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
-	-	-	-	-	-

Nu este cazul, zgomotul produs de activitate societății nu depășește nivelul de zgomot ambiental

## 8.2. Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este nesemnificativ: Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu după caz (impact sau/și bilanț de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident. NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.						
Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în Planul de măsuri obligatorii
-	-	-	-	-	-	-
Orice alte informații relevante trebuie precizate aici sau trebuie făcută referire la ele. De ex. Surse din afara instalației						

Nu este cazul, zgomotul produs de activitățile societății nu depășește nivelul de zgomot ambiental

### 8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Furnizați detalii privind orice studii care au fost făcute.

Referința (denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
-	-	-	-	-

Nu este cazul, zgomotul produs de activitățile societății nu depășește nivelul de zgomot ambiental

### 8.4. Întreținere

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

Nu este cazul, zgomotul produs de activitățile societății nu depășește nivelul de zgomot ambiental

### 8.5. Limite

Din tabelul 9.1 rezumați impactul zgomotului referindu-vă la limite recunoscute

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului când instalația funcționează	În cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificați situația, fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației (acestea au fost poate identificate în tabelul 9.1).
	De fond	Absolut	
	Zi	55	
	Noapte	45	
	Zi	55	
	Noapte	45	
	Zi	55	
	Noapte	45	
	Zi	55	
	Noapte	45	

Nu este cazul, zgomotul produs de activitățile societății nu depășește nivelul de zgomot ambiental

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

Aceasta este o cerință suplimentară care trebuie completată când este solicitată de Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa <sup>6)</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil?
-	-	-	-	-

<sup>6)</sup> Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în Tabelul 9.2.

Nu este cazul, zgomotul produs de activitățile societății nu depășește nivelul de zgomot ambiental  
Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportoare sau ascensoare;

- Manevrare mecanică;

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

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

Nu este cazul, zgomotul produs de activitățile societății nu depășește nivelul de zgomot ambiental

## SECȚIUNEA 9

### 9. MONITORIZARE

#### 9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer Nu este cazul



Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACĂ NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării	Accreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe

Descrieți orice programe/măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Observații:

1. Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:
  - Când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
  - Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția șarjei, degresare);
2. Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuările de masă.
3. Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisiei. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.
4. Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuărilor pentru a asigura faptul că evacuările finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

|Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare  
|privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

## 9.2. Monitorizarea emisiilor în apă Nu este cazul

Descrieți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observații:

1. Frecvența de monitorizare va varia în funcție sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.
2. Operatorul/Titularul de activitate trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili că toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.

3. Toate substanțele despre care se consideră că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și metalelor grele. Folosirea probelor medii alcătuite din probe momentane este o tehnică care se folosește mai ales în cazurile în care concentrațiile nu variază în mod excesiv.

4. În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este incertă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a "toxicității totale a efluentului" pot fi așadar adecvate pentru a face măsurători directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directă a toxicității. O anumită îndrumare privind testarea toxicității poate fi primită de la Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

[Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare  
privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata

### 9.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACĂ NU		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Accreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
pH								Laborator acreditat
CCO/CBO5								
Materii în suspensie								
Temperatura								
Metale								

Descrieți orice măsuri referitoare la funcționarea instalației pe perioada pornirii sau opririi.

Nu există emisii în apele de suprafață

### 9.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană: Nu este cazul

Parametru	Unitatea de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare

### 9.4. Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Apă uzată fecaloid-menajeră: Nu este cazul-in canalizarea societatii SC APA valea Muresului SA

Parametru	Unitatea de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare

Sursa	Valoarea limită		Performanța companiei
	Indicator	Valoare [UM]	
<b>Apă uzată tehnologica (apă de condens):</b> -consum chimic de oxigen CCOCr - concentrația ionilor de hidrogen pH - materii în suspensie  - substanțe extractibile cu solvenți organici		500 mg O <sub>2</sub> /l  6,5 – 8,5 unități de pH 350 mg/l  30	< 30 mg O <sub>2</sub> /l (RI 150178/03.02.2015 – lab. Wessling) 6,9 unități de pH (RI 150178/03.02.2015 – lab. Wessling) 6 mg/l (RI 150178/03.02.2015 – lab. Wessling) 0,350 mg/l (RI 150178/03.02.2015 – lab. Wessling)

### 9.5. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare

Observații:

Pentru generarea de deșeuri trebuie monitorizate și înregistrate următoarele:

- compoziția fizică și chimică a deșeurilor;
- pericolul caracteristic;
- precauții de manevrare și substanțe cu care nu pot fi amestecate;
- în cazul în care deșeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu împrăștierea nămolului sau un depozit de deșeuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia în considerare materialele, agenții potențiali de contaminare și căile potențiale de transmitere din sol în apa subterană, în apa de suprafață sau în lanțul trofic.

<b>Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri</b>	Raportare APM Mures cu nr: 730/04.02.2015
---	---

Gestiunea deșeurilor pentru anul 2014 - Conform anexei 3

Gestiunea ambalajelor 2014 – conform punctului 5.7 din prezentul formular.

#### Gestiunea deșeurilor de baterii și acumulatori uzați 2014:

Tip deșeuri baterii și acumulatori colectați	Stoc 2014 început an	Cantitate colectată	Cantitate trimisă către alte puncte de colectare		Cantitate trimisă către tratare		Cantitate exportată		Stoc 2014 sfârșit an
	tone	tone	tone	destinatar	tone	destinatar	tone	destinatar	tone
1a	0,002	0,009	0,002	SC REMATINVEST SRL	0	-	0	-	0,009
2a	0,007	0,034	0,013	SC REMATINVEST SRL	0	-	0	-	0,028
3a	0	0,117	0,087	SC REMATINVEST SRL	0	-	0	-	0,030
<b>Total</b>	<b>0,009</b>	<b>0,160</b>	<b>0,102</b>						<b>0,067</b>

Tip deșeuri baterii și acumulatori colectați	Stoc 2014 început an	Cantitate colectată	Cantitate trimisă către alte puncte de colectare		Cantitate trimisă către tratare		Cantitate exportată		Stoc 2014 sfârșit an
	tone	tone	tone	destinatar	tone	destinatar	tone		tone
20 01 33*	0	0,117	0,087	SC REMATINVEST SRL	0	-	0	-	0,030
16 06 01*	0,007	0,034	0,013	SC REMATINVEST SRL	0	-	0	-	0,028
16 06 05	0,002	0,009	0,002	SC REMATINVEST SRL	0	-	0	-	0,009
<b>Total</b>	<b>0,009</b>	<b>0,160</b>	<b>0,102</b>						<b>0,067</b>

#### Gestiunea uleiurilor uzate 2014:

Cod conform HG 856/2002	Gestionarea uleiului uzat colectat				Predarea s-a făcut în scopul:		
	Stoc la 01.01.2014 (t)	Cant. ulei uzat colectată (t)	Cant. predată, (t)	Stoc la 31.12.2014 (t)	Valori f. prin regener., cant. (t)	Valorif. prin co-încinca nt. (t)	Valorif. prin alt tip de valorif., cant. (t)
12 01 09*	184,15	1155,782	1118,397	222,0			1118,397
13 01 05*	0	8	0	8			
13 01 10*	0	14,72	13,8	0,92	13,8		
13 01 13*	0	3,32	3,32	0	3,32		
13 02 05*	11,393	65,577	71,679	5,291	71,679		
13 02 06*	0	5,262	1,786	3,476	1,786		

## 9.6. Monitorizarea mediului

### 9.6.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant.

Este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației?

Nu este cerută monitorizarea de mediu în afara amplasamentului

Observații:

1) Necesitatea monitorizării mediului în afara amplasamentului trebuie luată în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apă controlate, în apa subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.

2) Monitorizarea mediului poate fi cerută, de ex. atunci când:

- există receptori vulnerabili;
- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit
- Operatorul dorește să justifice o concluzie BAT bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului
- este necesară validarea modelării

Nu este cazul

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

• apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;

• apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate

- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sănătății;
- zgomot.

Nu este cazul

### 9.6.2. Monitorizarea impactului

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

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (dacă au fost formulate)
Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare		Nu este cazul

Observații:

În cazul în care monitorizarea mediului este cerută, la formularea propunerilor, trebuie luate în considerare următoarele:

- poluanții care trebuie monitorizați, metodele standard de referință, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selecția punctelor de monitorizare, optimizarea abordării monitorizării;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;

- incertitudinea metodelor utilizate și eroarea generală de măsurare care rezultă;
- protocoale de asigurare a calității (AC) și de control al calității (CC), calibrarea și întreținerea echipamentelor, depozitarea probelor și urmărirea rețelei de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea și analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informațiilor către Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

### 9.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare	Lista furnizorilor acceptați, Fișa de caracterizare a deșeurilor periculoase, Fișe cu date de securitate întocmite de furnizori
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	-
- eficiența instalației atunci când este importantă pentru mediu	-
- consumul de energie în instalație și la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu și înregistrat)	Centralizarea consumului anual de energie
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate	Documente privind gestionarea deșeurilor: categorii deșeuri, Fișe evidențe deșeuri, Categorii deșeuri, PV predare deșeuri, Listă tipuri deșeuri,
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului	-

### 9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Descrieți orice măsuri speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Includeți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces cerută pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Informații privind monitorizarea în perioadele de funcționare anormală se găsesc în instrucțiunile de lucru, proceduri și regulamentele pentru instalație – instrucțiuni privind manevrele în caz de oprire-pornire, funcționare defectuoasă a aparatelor de măsură și control etc..

Se vor înregistra și se vor raporta toate incidentele/accidentele care afectează desfășurarea normală a activității și care pot crea risc de mediu:

- orice disfuncție, avarie a instalației, sau activităților, care au cauzat sau pot cauza poluarea mediului;
- orice incident cu efect imediat sau potențial asupra mediului înconjurător.

Se vor pune la dispoziția autorităților de mediu toate informațiile privind dereglări în funcționarea normală care ar putea crea un prejudiciu asupra mediului.

## SECȚIUNEA 10

### 10. DEZAFECTARE

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

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

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);
- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;
- lagunele și depozitele de deșeuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;
- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;
- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operaționale sau alte obiective de mediu).

Notă: Pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de O.U.G. nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

Nu este cazul

#### 10.2. Planul de închidere a instalației

Documentația pentru solicitarea autorizației integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuirii trebuie trimise Autorității responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.	Conform planului de situație – anexa 1

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmări următoarele acțiuni:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- colectarea separată a deșeurilor, valorificarea lor sau depozitarea, funcție de categoria deșeurilor;

- refacerea analizelor pentru sol în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

În cazul în care societatea urmează să deruleze sau să fie supusă unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, aceasta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, pentru ca aceasta să informeze cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

În cazul încetării temporare sau definitive a activității societății sau a unor părți din aceasta, se vor respecta prevederile din propunerea de Plan de închidere a amplasamentului de mai jos.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice proceselor, ținând seama de următoarele:

- oprirea în condiții de siguranță a proceselor tehnologice și a funcționării instalațiilor ;
- golirea instalațiilor tehnologice și a spațiilor/recipientelor de stocare, cu recuperarea conținutului și gestionarea conform legislației a produselor rezultate ;
- spălarea/curățarea instalațiilor și a spațiilor/recipientelor de stocare ;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament – prelucrarea, predarea către firme autorizate pentru valorificare/eliminare;
- investigații privind calitatea solului și subsolului pe amplasament ;

SC Recycling Prod SRL are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și să aducă amplasamentul și zonele afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

### 10.3. Structuri subterane

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

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazin pentru colectarea apelor de pe platform și scurgerilor accidentale	Ape uzate cu conținut de deșuri (produse petroliere, nămoluri, etc.)	Scoaterea bazinului cu tot cu conținut și predarea către firme specializate în procesarea și înlăturarea acestora.



## 10.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structură supraterană identificați materialele periculoase (de ex. izolațiile de azbest) pentru care ar putea fi necesară o atenție sporită la demontare și/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potențiale este mai importantă decât soluțiile, cu excepția cazului în care dezafectarea este iminentă.

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
-	-	-

Nu este cazul

## 10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Identificați toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din apă?	
Cum va fi eliminată apa?	
Care sunt poluanții/agenții de contaminare din sediment/nămol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/nămolul?	
Cât de adânc pătrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub lagună (iazuri de decantare, iazuri biologice)?	
Cum va fi tratată structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pentru recuperarea terenului?	

Nu este cazul.

## 10.6. Depozite de deșuri

Depozite de deșuri	
Identificați metoda ce asigură că orice depozit de deșuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării;	Toate spațiile de depozitare existente pot fi utilizate în condiții echivalente după încetarea funcționării.
Există studiu de expertizare sau autorizație de funcționare în siguranță?	Nu.
Sunt implementate măsuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	În prezent apele meteorice colectate de pe acoperișul clădirilor se scurg în canalizarea pluvială a societății SC APA Valea Muresului SA În vederea evitării posibilităților de poluare rezultate din scurgeri accidentale, sunt în curs de execuție următoarele lucrări: Bazine de colectare ape din rigolă

## 10.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterană la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfăcătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenele la care vor fi realizate.	Nu este cazul.
Studiu	Termen (anul și luna)
	-

Identificați oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectării

Nu este cazul.

## SECȚIUNEA 11

### 11. Aspecte legate de Amplasamentul pe care se află Instalația

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

#### 11.1. Sinergii

Luați în considerare și descrieți dacă există sau nu posibilitatea de apariție a sinergiilor cu alți deținători de autorizație de mediu față de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influență asupra emisiilor produse de instalație.

Nu este cazul

Tehnică	Oportunități
1) proceduri de comunicare între diferiți deținători de autorizație; în special cele care sunt necesare pentru a garanta că riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	
2) beneficierea de economiile de proporție pentru a justifica instalarea unei unități de co-generare;	
3) combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații în care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalații de co-generare;	
4) deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o altă instalație;	
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursă de alimentare cu apă pentru o altă activitate;	
6) combinarea efluenților pentru a justifica realizarea unei stații de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect dăunător asupra	

unei activități aflate în vecinătate;	
8) contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează altă activitate - sau posibilitatea ca un Operator să dețină terenul pe care se află o altă activitate;	
9) Altele.	

Nu există posibilitatea de apariție a sinergiilor.

## 11.2. Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi).  
Descrierea amanuntita se va face in raportul de amplasament.

## SECTIUNEA 12

## 12. LIMITELE DE EMISIE

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

### 12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

(ștergeți secțiunile în care nu se aplică)

#### 12.1.1. Emisii de solvenți

Cerințe suplimentare sau deosebite pentru tipuri specifice de activitate.

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limită	Unități de măsură	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limită - faceți justificarea aici

Justificați abaterile de la oricare din valorile limită de emisie prezentate mai sus.  
Nu este cazul

#### 12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO2 în mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publică	-
Electricitate din altă sursă*)	-
Abur adus din afara amplasamentului/apă fierbinte*)	-
Gaz	-
Petrol	-
Total	

Nu este cazul

\*) Specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO<sub>2</sub>.

(Nu există valori limită pentru emisiile masice de CO<sub>2</sub>)

## 12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie Nu este cazul

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor

Substanța	Puncte de emisie	Valoarea prag mg/dm <sup>3</sup>	Valoarea limită de emisie propusă - mg/l
Consum Chimic de Oxigen (CCOCr)		500	
Materii totale în suspensie		350	
pH		6,5 – 8,5	

Notă: O valoare prag este stabilită făcând referință mai întâi la legislația română și apoi la ghidurile de referință pentru BAT și în cazul în care nici una din cele două alternative de mai sus nu se aplică putem să ne ghidăm după VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifică cel puțin valorile limită de emisie pentru poluanții specifici activității pentru care se solicită emiterea autorizației integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplică în general emisiilor în cursuri de râuri folosite ca resurse de apă în vederea potabilizării. Pentru situațiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

## 12.3. Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/dm <sup>3</sup>	Nivel de emisie stabilit
Consum Biochimic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)		300	
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		500	
Materii în suspensie		350	
pH		6.5 – 8.5	

Justificați abaterile de la oricare din valorile limită de emisie de mai sus.

\*) Observație: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinși în H.G. **nr. 188/2002 (NTPA 002)** pentru evacuările în rețeaua de canalizare orășenească și **NTPA 001** pentru evacuările în cursurile de apă de suprafață) completată și modificată prin H.G. **nr. 352/2005**, completată cu H.G. **nr. 118/2002**, în funcție de indicatorii prezenți în apa uzată industrială provenită din instalație. Nu este cazul-conform contract de închiriere spațiu.

## SECȚIUNEA 13

### 13. IMPACT

#### 13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luând în considerare faptul că au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilanț de mediu, nivelul de detaliere din solicitare trebuie să corespundă nivelului de

risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activități. Instalațiile care evacuează emisii în receptori importanți sau sensibili sau emit substanțe a căror natură și cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliată a efectelor potențiale. În cazul în care instalațiile evacuează doar un nivel scăzut de emisii și nu există receptori afectați sau sensibili, aceste zone pot să nu necesite o astfel de evaluare detaliată.

Operatorii trebuie să aibă dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea să fie componente ale documentației de solicitare. Îndrumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandări suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea, oferă o metodă de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor. Impactul activității asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

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

Trebuie anexate hărți și planuri ale amplasamentului la scara corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizările receptorilor, sursele și punctele de monitorizare în care au fost făcute măsurători pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, național sau internațional, în funcție de mărimea și natura instalației și de natura evacuărilor.

În special, următorii receptori importanți și sensibili trebuie luați în considerare ca parte a evaluării:

- Habitate care intră sub incidența Directivei Habitate, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 462/2001, aflate la o distanță de până la 20 km de instalație sau până la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth
- Arii naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație
- Arii naturale protejate care pot fi afectate de instalație
- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosferă (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosferă, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat)

Informațiile despre identificarea receptorilor importanți și sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeți tabelul dacă este nevoie).

### 13.2.1. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse - anexate acestei solicitări)
------------------------------------	--	---	--

Nu este cazul

### 13.3. Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului

Operatorii/Titularii de activitate trebuie să facă dovada că o evaluare satisfăcătoare a efectelor potențiale ale evacuărilor din activitățile autorizate a fost realizată și impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi făcut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT și a altor informații suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activități. Rezultatul evaluării trebuie inclus în solicitare și rezumat în tabelul 14.3.1 de mai jos.

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

Rezumatul evaluării impactului	
Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate: dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*)
-	-

Impactul activității asupra factorilor de mediu este nesemnificativ

### 13.4. Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau valorificarea deșeurilor, luați în considerare obiectivele relevante în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afară de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare ce trebuie luate
a) asigurarea că deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără: - risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau - cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau - afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	Deșeurile periculoase se colectează ambalate și etichetate și se predau pentru valorificare / eliminare numai firmelor autorizate să efectueze operațiile respective în condiții de siguranță pentru populație și factorii de mediu

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completați tabelul următor:

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeurile	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
- Nu este cazul. Societatea nu are prevăzute măsuri în <i>Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului (PLAM)</i> și Planul local de gestiune a deșeurilor.	

Societatea nu are prevăzute măsuri în Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului (PLAM) și Planul de gestiune a deșeurilor.

### 13.5. Habitate speciale

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

## SECȚIUNEA 14

### 14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Vă rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării. Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de reducere a poluării, măsuri de remediere a poluării istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

<b>Măsura</b>	<b>Data propusă pentru implementare</b>	<b>Costuri</b>	<b>Sursa de finanțare Nota</b>

Notă:

- 0 = sursa va trebui identificată , 1 = finanțare proprie , 2 = credit bancar, 3 = instituție financiară internațională
- 4 = finanțare nerambursabilă

Programul pentru conformare trebuie să includă obligatoriu și prevederile Programului de etapizare, anexa la Autorizația de Gospodărire a Apelor.

În acest moment, ați realizat toate etapele completării solicitării dumneavoastră. Vă rugăm să vă întoarceți la pagina de început pentru a verifica dacă ați inclus toate elementele necesare.

Societatea nu are în vedere acțiuni și programe de modernizare.

