

**SOLICITARE PENTRU OBȚINEREA
AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU**

pentru

S.C. ROUES S.R.L

Sibiu, str. Calea Dumbrăvii, nr. 15, județul Sibiu

(Punct de lucru - Comuna Orlat, extravilan, Jud. Sibiu)

**TITULAR:
S.C. ROUES S.R.L.**

**EVALUATOR:
SC ASRO SERV SRL**

Iulie 2017

ASRO SERV susține protejarea naturii și a resurselor ei și de aceea:

- ✓ *tipărește documentele pe care le elaborează pe hârtie reciclată;*
- ✓ *utilizează ambele pagini ale foii;*
- ✓ *folosește fonturi economice;*
- ✓ *nu printează e-mailul primit, decât dacă este necesar.*

**SOLICITARE PENTRU OBȚINEREA
AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU**

**pentru
S.C. ROUES S.R.L.**

Punct de lucru-Comuna Orlat, extravilan, Județul Sibiu

FOAIE DE SEMNĂTURI

ELABORATOR STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI



PROFESIONALISM ♦ ETICĂ ♦ INOVAȚIE ♦ RESPECT PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

SC ASRO SERV SRL SIBIU

- Adresa: Sibiu, str. lezer, nr.1, ap. 37;
- Tel. 0745 327730, Fax: 0369 807542;
- office@asroserv.ro; www.asroserv.ro

Persoană juridică înregistrată în REGISTUL NAȚIONAL AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI, poziția 651, pentru: RM, RIM, BM, RA, RS, EA.

Administrator: Dumitru UNGUREANU

Colectiv de elaboratori:

- **Dumitru UNGUREANU**
- **Sonia POPA**

Beneficiar:

S.C. ROUES S.R.L.



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei solicitării depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

S.C. ASRO SERV S.R.L.

cu sediul în: Sibiu, str. Iezer, nr. 1, sc.A, et 9, ap 37, județul Sibiu
Telefon: 0745 327730, e-mail: office@asroserv.ro
CIF 14945942 înregistrată în Registrul Comerțului la J32/792/2002

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 651* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input checked="" type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de: 05.03.2015
Valabil până la data de : 05.03.2020

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Mihail FĂCĂ
SECRETAR DE STAT



FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității.

Numele instalației: **„ S.C. ROUES S.R.L.**

Adresa: **SIBIU str. Calea Dumbrăvii, nr.15, ap 31, cam 2, jud Sibiu, Punct de lucru- Comuna Orlat, extravilan, jud. Sibiu**

Locația activității: Comuna Orlat, extravilan, jud. Sibiu

Solicitarea se referă la obținerea autorizației integrate de mediu.

Numele solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului:

S.C. ROUES S.R.L. cu sediul în Sibiu, str. Calea Dumbrăvii nr. 15, ap. 31, cam. 2, jud. Sibiu, înregistrată la registrul Comerțului cu Nr. J32/1457/2008, cod unic de înregistrare (CUI) RO24429337, **TEL/FAX: 0369/440900.**

Activitatea sau activitățile conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- *punctul 5.5.- Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența punctului 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la punctul 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.*
- *punctul 5.1- Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:*
 - b) tratare fizico – chimică;*
 - j) rerafinare sau alte utilizări ale uleiurilor.*

Față de activitatea reglementată prin Autorizația de Mediu nr. SB 63 din 26.03.2012, valabilă 10 ani, au intervenit următoarele modificări:

- În urma apariției Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale și transpunerii acesteia în legislația națională prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul S.C. ROUES S.R.L., prin activitatea existentă, intră sub incidența legii menționate, având categoria de activitate din Anexa nr. 1, *punctul 5.5.- Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența punctului 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la punctul 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.*

Cantitatea de deșeuri periculoase stocată temporar pe platformă va fi mai mare 50 tone.

Având în vedere montarea unei noi Instalații de regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi (la un regim de funcționare de 8 h/zi), pentru care s-a obținut Decizia etapei de încadrare cu nr. 83/23.05.2016 emisă de APM Sibiu și ținând cont de capacitatea Instalației de regenerare emulsii existente pe amplasament (care va crește de la 9 t/zi- capacitate reglementată prin Autorizația de mediu nr. SB 63 din 26.03.2012, la 40 to /zi , capacitate maximă a instalației, **capacitatea maximă totală cumulată a instalațiilor de regenerare uleiuri uzate și emulsii existente pe amplasamentul SC ROUES SRL este de 45 t/zi.** S.C. ROUES S.R.L.. își desfășoară activitatea conform certificatului de înregistrare seria B nr. 2875913 emis la data de 03.02.2014 și certificatului constatator nr. 2532 emis de O.R.C. Sibiu, la data de 28.01.2014:

- *Activitatea principală a societății este:*
 - Cod CAEN 3812**– Colectarea deșeurilor periculoase
- *Alte activități încadrate în clasa CAEN*
 - 3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase

- 3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 3822- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- 3831- Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor
- 3832- Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 3900- Activități și servicii de decontaminare
- 4621- Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie
- 4671- Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și al produselor derivate
- 4673- Comerț cu ridicata al materialului lemnos și al materialelor de construcție și echipamentelor sanitare
- 4674- Comerț cu ridicata al echipamentelor și furniturilor de fierărie pentru instalații și echipamentelor sanitare
- 4677- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- 5210- Depozități

Numele și prenumele proprietarului: **IONESCU COSMIN CONSTANTIN**

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: **Ionescu Cosmin**

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

Steliana Ionescu, tel./fax: 0369 440 900, e-mail: office@roues.ro

În numele firmei mai sus menționate solicităm prin prezenta, emiterea autorizației integrate de mediu conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea demarării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

SC ROUES S.R.L.
Administrator Cosmin Ionescu

GLOSAR DE TERMENI:

(An)	Referință la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referință la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referință la sursa de deșeuri
AEM	Agencia Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques)
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
GTL	Grupurile tehnice de lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul activităților comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizații Ne -Guvernamentale
Plan de acțiuni	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program pentru modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TALuft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie

Informațiile solicitate conform legislației în vigoare:

O descriere privind:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalațiile și activitățile desfășurate	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiile amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Formularul de solicitare, Secțiunea 11	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Formularul de solicitare, Secțiunile 12 și 13	
- tehnologia propusă și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunile 3 și 4, capitolele 3.2, 3.4.3, 4.9.1 și Secțiunea 12	
- măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate din proces,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgând din obligațiile de baza ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare, Secțiunea 14	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare, Secțiunea 3, cap. 3.2 și Secțiunea 12	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare, Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională privind deșeurile; 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	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	

O descriere privind:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;		
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare, Secțiunea 6	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare, Secțiunea 7	
(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	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Formularul de solicitare, Secțiunea 9	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare, Secțiunile 4 și 11, cap. 4.15 și 11.2	
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	

Lista de verificare a componenței documentației de solicitare:

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC	Formularul de solicitare, Secțiunea 0	X	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației a fost achitată		X	
3	Formularul de solicitare		X	
4	Rezumat netehnic	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	X	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	X	
6	Raportul de amplasament		X	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT			
8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalație	Formularul de solicitare, Secțiunile 3,4,5,6	X	
9	Organigrama unității	Anexă Formular de solicitare	X	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Anexă Formular de solicitare	X	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	X	
12	Locația instalației	Formularul de solicitare, Secțiunea 1	X	
13	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Formularul de solicitare, Secțiunea 13	X	
14	Receptori sensibili la zgomot	Formularul de solicitare, Secțiunea 8	X	
15	Puncte de emisii continue și fugitive	Raportul de amplasament Formularul de solicitare, Secțiunea 9	X	

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
16	Puncte propuse pentru monitorizare / automonitorizare	Formularul de solicitare, Secțiunea 9	X	
17	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Formularul de solicitare, Secțiunea 13	X	
18	Planuri de amplasament (combinații și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Anexele la documentație	X	
19	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate			
20	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop		X	
21	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătura cu acestea	-		
22	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate		X	
23	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații			
24	Copie a anunțului public		X	

CUPRINS

FORMULAR DE SOLICITARE.....	7
SECȚIUNEA 1.	19
1. REZUMAT NETEHNIC	19
1.1. DESCRIERE	19
1.2. ALTERNATIVE PRINCIPALE STUDIATE DE CĂTRE SOLICITANT (LEGATE DE AMPLASAMENT, JUSTIFICARE ECONOMICĂ, ORIENTARE SPRE ALT DOMENIU ETC.)	20
2. TEHNICI DE MANAGEMENT.....	20
2.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT	20
3. INTRĂRI DE MATERIALE	20
3.1. DEȘEURI STOCATE TEMPORAR, MODUL DE STOCARE.....	21
3.2. CERINȚE PRINCIPALE BAT PRIVIND MATERIILE PRIME.....	21
3.3. AUDITUL PRIVIND MINIMIZAREA DEȘEURILOR (MINIMIZAREA UTILIZĂRII MATERIILOR PRIME).....	36
3.4. UTILIZAREA APEI.....	36
4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI	36
5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR.....	42
6. ENERGIE	44
7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE ACESTORA.....	44
8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	45
9. MONITORIZARE	45
MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA EMISIILOR ÎN AER.....	45
MONITORIZAREA SOLULUI.....	45
10. DEZAFECTARE.....	45
11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA	45
12. LIMITELE DE EMISIE.....	46
13. IMPACT.....	46
14. PLANUL DE ACȚIUNI ȘI PROGRAM DE MODERNIZARE	46
SECȚIUNEA 2	46
2. TEHNICI DE MANAGEMENT.....	46
2.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU	46
2.1.1. Definirea politicii de mediu.....	46
2.1.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor	46
2.1.3. Implementarea procedurilor	46
2.1.4. Controlul și corectarea acțiunilor	47
2.1.5. Managementul reviziilor	47
2.1.6. Pregătirea unui raport regulat de mediu	47
SECȚIUNEA 3	54
3. INTRĂRI MATERII PRIME	54
3.1. SELECTAREA MATERIILOR PRIME.....	54
3.2. CERINȚE BAT	101

3.3. AUDITUL PRIVIND MINIMIZAREA DEȘEURILOR (MINIMIZAREA UTILIZĂRII MATERIILOR PRIME)	116
3.4. UTILIZAREA APEI	117
3.4.1. Consumul de apă	117
3.4.2. Cerințele BAT pentru utilizarea apei	118
SECȚIUNEA 4	127
4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI	127
4.1. INVENTARUL PROCESELOR	127
4.1.1. Descrierea proceselor	128
4.1.2. Compararea cu prevederile documentului de referință	140
4.2. INVENTARUL IEȘIRILOR (PRODUSELOR)	157
4.3. INVENTARUL IEȘIRILOR (DEȘEURILOR)	158
4.4. DIAGramele ELEMENTELOR PRINCIPALE ALE INSTALAȚIEI	165
4.5. SISTEMUL DE EXPLOATARE	166
4.5.1 Condiții anormale.....	167
4.6. STUDII PE TERMEN MAI LUNG CONSIDERATE CA NECESARE	167
4.7. CERINȚE CARACTERISTICE BAT.....	168
4.7.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului.....	168
4.7.2. Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență	168
4.7.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:.....	168
4.8. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII.....	168
4.8.1. Emisii și reducerea emisiilor în aer din diferite surse	168
4.8.2. Protecția muncii și sănătatea publică.....	173
4.8.3. Echipamente de depoluare	174
4.8.4. Studii de referință	175
4.8.5. COV	175
4.8.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV	175
4.8.7. Eliminarea penei de abur.....	176
4.9. MINIMIZAREA EMISIILOR FUGITIVE ÎN AER.....	176
4.9.1. Studii	176
4.9.2. Pulberi și fum	176
4.9.3. COV	177
4.9.4. Sisteme de ventilare	177
4.9.5. Compararea cu prevederile documentului de referință privind emisiile în aer.....	177
4.10. REDUCEREA EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME ÎN APA DE SUPRAFAȚĂ ȘI CANALIZARE	179
4.10.1. Sursele de emisie.....	179
4.10.2. Minimizare	179
4.10.3. Separarea apei meteorice.....	179
4.10.4. Justificare	179
4.10.5. Compoziția efluentului	180
4.10.6. Studii	180
4.10.7. Toxicitate	180
4.10.8. Reducerea CBO.....	180
4.10.9. Eficiența stației de epurare orășenești	180
4.10.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești	180
4.10.11. Epurarea pe amplasament	180
4.11. PIERDERI ȘI SCURGERI ÎN APA DE SUPRAFAȚĂ, CANALIZARE ȘI APA SUBTERANĂ	180
4.11.1. Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează:	180
4.11.2. Structuri subterane:	181
4.11.3. Acoperiri izolante.....	181
4.11.4. Zone de poluare potențială - suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	181
4.11.6. Alte riscuri asupra solului	181
4.12. EMISII ÎN APE SUBTERANE	181

4.13. MIROS.....	183
4.13.1. Surse de miros, măsuri de prevenire și reducere	183
4.13.2. Separarea instalațiilor care nu generează miros	184
4.13.3. Receptori (inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)	185
4.13.4. Surse/emisii Ne semnificative, semnificativă	185
4.13.5. Declarație privind managementul mirosurilor.....	188
4.14. TEHNOLOGII ALTERNATIVE DE REDUCERE A POLUĂRII STUDIAȚE PE PARCURSUL ANALIZEI/EVALUĂRII BAT	188
SECȚIUNEA 5	189
5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR.....	189
5.1. SURSE DE DEȘEURI, MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	189
5.2. EVIDENȚA DEȘEURILOR	195
5.3. ZONE DE DEPOZITARE.....	195
5.4. CERINȚE SPECIALE DE DEPOZITARE	196
5.5. RECIPIENȚI DE DEPOZITARE (ACOLO UNDE SUNT FOLOSIȚI)	196
5.6. RECUPERAREA SAU ELIMINAREA DEȘEURILOR.....	196
5.7. DEȘEURI DE AMBALAJE.....	199
SECȚIUNEA 6	200
6. ENERGIE	200
6.1. CERINȚE ENERGETICE DE BAZĂ	200
6.1.1. Consumul de energie.....	200
6.1.2. Energie specifică	201
6.1.3. Întreținere	202
6.2. MĂSURI TEHNICE	202
6.3. EFICIENȚA ENERGETICĂ.....	203
6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică	203
6.4. ALTERNATIVE DE FURNIZARE A ENERGIEI.....	203
SECȚIUNEA 7	204
7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR	204
7.1. CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR CARE PREZINTĂ PERICOLE DE ACCIDENTE MAJORE ÎN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANȚE PERICULOASE – SEVESO	204
7.2. PLAN DE MANAGEMENT AL ACCIDENTELOR	204
7.3. TEHNICI.....	206
SECȚIUNEA 8	207
8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII.....	207
8.1. RECEPTORI.....	207
8.2. SURSE DE ZGOMOT	207
8.3. STUDII PRIVIND MĂSURAREA ZGOMOTULUI ÎN MEDIU – NU ESTE CAZUL.....	208
8.4. ÎNTREȚINERE.....	208
8.5. LIMITE.....	208
8.6. INFORMAȚII SUPPLEMENTARE CERUTE PENTRU INSTALAȚIILE COMPLEXE ȘI/SAU CU RISC RIDICAT	209
SECȚIUNEA 9	211
9. MONITORIZARE	211
9.1. MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA EMISIILOR ÎN AER	211
9.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ	211
9.3. MONITORIZAREA SOLULUI.....	213

9.4. MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA DEȘEURILOR	214
9.5. MONITORIZAREA MEDIULUI.....	214
9.6. MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES.....	214
9.7. MONITORIZAREA PE PERIOADELE DE FUNCȚIONARE ANORMALĂ	214
SECȚIUNEA 10	218
10. DEZAFECTARE.....	218
10.1. MĂSURI DE PREVENIRE A POLUĂRII LUATE ÎNCĂ DIN FAZA DE PROIECTARE	218
10.2. PLANUL DE ÎNCHIDERE A INSTALAȚIEI.....	218
10.3. STRUCTURI SUBTERANE.....	218
10.4. STRUCTURI SUPRATERANE	218
10.5. LAGUNE (IAZURI DE DECANTARE, IAZURI BIOLOGICE)	218
10.6. DEPOZITE DE DEȘEURI	219
10.7. ZONE DIN CARE SE PRELEVEAZĂ PROBE	219
SECȚIUNEA 11	220
11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA	220
11.1. SINERGII.....	220
SECȚIUNEA 12	221
12. LIMITELE DE EMISIE.....	221
12.1. EMISII ÎN AER ASOCIATE CU UTILIZAREA BĂT-URILOR.....	221
12.1.1. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei.....	221
12.2. EMISII ÎN APĂ	221
SECȚIUNEA 13	224
13. IMPACT.....	224
13.1. EVALUAREA IMPACTULUI EMISIILOR ASUPRA MEDIULUI.....	224
13.2. LOCALIZAREA RECEPTORILOR, A SURSELOR DE EMISII ȘI A PUNCTELOR DE MONITORIZARE	224
13.2.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor.....	225
13.3. MANAGEMENTUL DEȘEURILOR	232
SECȚIUNEA 14	233
14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE.....	233
ANEXA NR. 1.....	235

SECȚIUNEA 1.

1. REZUMAT NETEHNIC

1.1. Descriere

Titularul activității

Din punct de vedere al situației juridice, terenul pe care funcționează punctul de lucru Orlat al societății este închiriat de la dna. Ionescu Steliana - Petronela, conform contractelor de închiriere nr. 1177/08.11.2016 și 1178/08.11.2016, astfel:

- suprafața de 3.410 mp, înscris în CF nr. 103616 Cristian, nr. Cadastral 103616-C1, având categoria de folosință – curți - construcții;
- suprafața de 1392 mp, înscris în CF nr. 101751 Cristian, nr. Cadastral 101751 (suprafață totală 2392 mp), având categoria de folosință curți-construcții..

Aceasta societate a fost înmatriculată la O.R.C. Sibiu cu numărul de ordine J32/1457/2008, având următoarele date fiscale, conform Certificatului de Înregistrare Fiscală seria B nr. 2875913 emis la data de 03.02.2014

Cod unic de înregistrare: RO 24429337 din data de 08.09.2008.

Amplasamentul punctului de lucru al SC ROUES SRL este situat în localitatea Orlat, extravilan, județul Sibiu.

Activitatea desfășurată pe amplasament se încadrează în Legea 278/2013 privind emisiile industriale. Anexa 1, - *punctul 5.5. - Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența punctului 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la punctul 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării;*

- *punctul 5.1. - Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 t/zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:*

b) tratare fizico – chimică;

j) rerafinare sau alte utilizări ale uleiurilor

Societatea are ca reprezentant pe dl. COSMIN IONESCU, în calitate de administrator;

Responsabil protecția mediului: dna.Steliana Ionescu- Telefon/fax: 0369 440 900, e-mail:office@roues.ro

În cadrul SC ROUES SRL - punct de lucru Orlat se desfășoară următoarele activități:

- colectare și depozitare temporară de deșeuri industriale periculoase și nepericuloase, capacitatea de stocare temporară fiind mai mare de 50 tone activitate IPPC, se desfășoară pe o platformă betonată, structurată pe zone de colectare și depozitare temporară a deșeurilor pe categorii.
- tratare emulsii și uleiuri uzate- activitate IPPC, se realizează în două instalații de regenerare emulsii și uleiuri uzate, având cumulativ o capacitate de tratare mai mare de 10 t/zi , respectiv 40 t/zi și 5 t/zi.
- determinarea calității uleiului uzat și a produsului finit (ulei regenerat) în cadrul laboratorului propriu
- transport deșeuri periculoase și nepericuloase

- activități administrative

Istoricul amplasamentului

Societatea SC ROUES SRL funcționează pe amplasamentul actual din anul 2011. Anterior, pe amplasament a funcționat ferma de îngrășare bovine Orabeef , care si-a încetat activitatea în anul 2008. După închirierea terenului, societatea a desfășurat lucrări de amenajare a amplasamentului, care a fost în întregime betonat și s-au realizat dotările existente în vederea desfășurării activității de colectare a deșeurilor.

1.2. Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de amplasament, justificare economică, orientare spre alt domeniu etc.)

-

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

S.C. ROUES S.R.L. are implementate și certificate următoarele sisteme de management standardizate conform cerințelor:

- Certificatul nr. EMS-4583/R/2016 pentru Sistemul de Management de Mediu;
- Certificatul nr. OHS-1420/2016 pentru Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale;
- Certificatul nr. 27765/09/R/2016 pentru Sistemul de Management al Calității.
- Certificat nr. MRS-20/11/2016 pentru sistemul de Management al responsabilității sociale

3. INTRĂRI DE MATERIALE

Materiile prime constau în deșeuri periculoase și nepericuloase colectate de la terți, în baza contractelor încheiate cu aceștia, prin Autorizația de mediu nr. SB 63/26.03.2012, valabilă 10 ani, SC Roues SRL fiind autorizată pentru colectarea categoriilor de deșeuri, conform HG 856/2002.

Pentru tratarea uleiurilor și emulsiilor uzate în cele două instalații de pe amplasament se utilizează aditivi, reactivi și substanțe pentru spălarea instalațiilor.

Pe amplasament se mai utilizează motorina ca și combustibil pentru funcționarea mașinilor și utilajelor proprii și combustibil lichid ușor CLU pentru funcționarea instalației de regenerare emulsii cu capacitatea maximă de 40 t/zi.

Principalele materii prime/utilizări	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Cum sunt stocate? Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată?
Deșeuri periculoase și nepericuloase depozitate temporar pe amplasament	In funcție de categoria de deșeu periculos-detaliate la secțiunea 3	11450,207 tone deșeuri din care 5479,299 t deșeuri periculoase și 5970,908 t deșeuri nepericuloase.

3.1. Deșeuri stocate temporar, modul de stocare

Deșeurile lichide (emulsii, lichide apoase, uleiuri), sunt stocate în rezervoare metalice închise, recipiente din material plastic - eurocontainer tip IBC 1 mc, recipiente din metal – butoaie 0,22 mc sau recipiente puși la dispoziție de către beneficiari care se elimină integral cu ambalajul; se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, colectarea uleiurilor uzate se va face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru evitarea scurgerilor necontrolate;

Deșeuri păstoase (vopsele, șlamuri, nămoluri) se stochează în recipiente din material plastic, eurocontainer tip IBC I mc, recipiente din metal - butoaie 0,22 mc și recipiente puși la dispoziție de către beneficiari (deșeurile păstoase periculoase colectate în cantități mici se vor ambala direct de către generator în recipiente etanși pentru a preveni poluarea în caz de transport - aceste deșeuri se vor preda și se vor elimina la firmele autorizate împreună cu ambalajul) ;

Deșeuri solide, sunt stocate în recipiente metalici sau de plastic de diferite capacități, în big- baguri sau pe paleți înfoliați puși la dispoziție de către beneficiari sau în pubele;

Deșeuri de substanțe de laborator, condensatori cu conținut de PCB, pesticide și insecticide sunt stocate în containere metalice cu închidere ermetică.

Deșeuri valorificabile de hârtie/carton, materiale plastice, sticlă sunt stocate pe platformă betonată în containere metalice, recipiente de plastic sau big-baguri, sau pe paleți înfoliați puși la dispoziție de către beneficiari ;

Deșeuri de baterii/acumulatori și DEEE, sunt stocate separat în containere metalice cu închidere ermetică;

Deșeurile metalice sunt stocate în containere metalice, sau pe paleți din lemn, pe platformă betonată.

3.2. Cerințe principale BAT privind materiile prime

Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT prevăzute în *Documentului de referință BREF pentru Tratarea Deșeurilor (august 2006)*

<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>2. Asigură furnizarea de detalii complete ale activităților duse la îndeplinire pe amplasament</p> <p><i>a. descrieri ale metodelor și procedurilor de tratare a deșeurilor pe loc în instalație. (vezi Secțiunea 4.1.2.7 și cu referire la numărul BAT 1.g)</i></p> <p><i>b. diagrame ale principalelor elemente din fabrica unde au relevanță la mediu, împreună cu diagramele desfășurării procesului</i></p> <p><i>c. detalii ale reacțiilor chimice și reacția lor kinetică/echilibrul energiei</i></p> <p><i>d. detalii ale filozofiei sistemului de control și felul în care sistemul de control încorporează informația de monitorizare a mediului</i></p> <p><i>e. detalii despre cum este asigurată protecția în timpul condițiilor de operare anormale cum ar fi opriri momentane, porniri/inițializări și închideri/căderi</i></p> <p><i>f. un manual de instrucțiuni</i></p> <p><i>Manualul de instrucțiuni detaliază îndatoririle și responsabilitățile personalului, instrucțiuni de lucru, proceduri de inspecție și întreținere cât și cerințe de depozitare măsurile necesare pentru a asigura descărcarea deșeurilor în siguranță, în timpul operațiunilor de întreținere sau neregulilor operaționale. Acest manual trebuie revizuit în funcție de necesități.</i></p> <p><i>g. un jurnal operațional (cu referire la BAT nr.3)</i></p>
---	---

	<p>- Să detalieze condițiile de operare, ca dovadă a funcționării corecte a fabricii. Jurnalul de operațiuni va conține toate informațiile relevante legate de operațiunea zilnică de management al deșeurilor</p> <p>h. o supraveghere anuală a activităților îndeplinite și a deșeurilor tratate. Supravegherea anuală ar trebui de asemenea să conțină o foaie de bilanț trimestrială a deșeurilor și scurgerilor reziduale , inclusiv materialele auxiliare folosite pentru fiecare site (cu referire la BAT nr.1.g)</p>
Tehnici aplicate de societate	<p>În cadrul societății sunt implementate următoarele:</p> <p>a) Societatea deține proceduri de sistem și proceduri operaționale specifice sistemului ISO 14001:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procedura operațională PO- CMS- 01- Servicii de colectare deșeuri/Controlul gestionării deșeurilor - Procedura operațională PO- CMS-02- Preluare, ridicare, recepție deșeuri - Procedura operațională PO 20 – Procesul de prelucrare emulsii uzate <p>b) Societatea deține: diagramele desfășurării proceselor și Plan de amplasament actualizat care cuprinde zonarea amplasamentului, amplasarea instalațiilor și utilajelor .</p> <p>c) Nu este cazul</p> <p>d) În cadrul procedurii operaționale PO-CMS-01 - Servicii de colectare deșeuri/controlul gestionării deșeurilor, sunt stabilite regulile de procedură și responsabilitățile care includ: responsabili de proces, resurse, etapele de colectare, derularea contractelor de colectare deșeuri, responsabilitățile pentru ținerea sub control a procesului de gestionare a deșeurilor periculoase, măsuri preventive, înregistrări.</p> <p>e) Aceste aspecte sunt cuprinse în instrucțiunile de lucru;</p> <p>f) <i>Manualul de instrucțiuni existent detaliază îndatoririle și responsabilitățile personalului, instrucțiuni de lucru, proceduri de inspecție și întreținere cât și cerințe de depozitare. Acest manual trebuie revizuit în funcție de necesități. Instrucțiunile cuprind, detalii despre cum este asigurată protecția în timpul condițiilor de operare anormale cum ar fi opriri momentane, porniri/inițializări și închideri/căderi, sistemul de alarmare și intervenția de urgență, în cazul unor accidente</i></p> <p>g) Nu există, titularul consideră ca prin softul de urmărire a gestiunii deșeurilor poate substitui această cerință.</p> <p>h) Conform procedurii PO-CMS-01 societatea deține următoarele formulare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Situația lunară a stocurilor : PO – CMS – 01 – F5; - Centralizator contracte/comenzi pe anul: PO –CMS – 01 – F9 - Titularul efectuează lunar “Evidența gestiunii deșeurilor, conform cerințelor HG 856-2002” - Conform uzanțelor, prin autorizația integrată de mediu se va cere Raportul anual de mediu, care va cuprinde cerințele de la punctul “h”
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt îndeplinite
Cerințele documentu	3. Procedură de bună practică, care să conțină și procedurile de întreținere, și un program adecvat de instruire, care să acopere acțiunile preventive de sănătate și

lui de referință	<p>siguranță ale muncitorilor și riscurile de mediu (vezi Secțiunile 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.2.5, 4.1.2.10 , 4.1.4.8 și 4.1.4.3) 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.2.5 <i>Există de obicei o zonă de recepție pentru deșeurile de intrare unde verificările vizuale sunt făcute cu o notă de consemn a deșeurilor și unde mai multe prelevări de probe sunt făcute înainte de alocarea deșeurilor.</i> <i>Marcarea pe planul sitului a zonei pentru inspecție, a zonei de descărcare și de prelevare de probe și deținerea unui sistem de drenare corect închis. Deținerea unui sistem de colectare separată pentru vărsări, separat de șanțuri de colectare a apei de ploaie și a unei zone subterane protejată în cazul deșeurilor care trebuie tratate (vezi tehnicile din secțiunea 4.8.2.).</i> <i>Procedurile scrise trebuie conțină ce trebuie făcut cu deșeurile ținut în carantină, și de asemenea detalierea și monitorizarea volumului maxim de stocare. Procedurile trebuie să cuprindă reîmpachetarea deșeurilor înainte de a fi returnat proprietarului, cât și procedurile de ambalare.</i> <i>Titularul trebuie să aibă o procedură clară de lucru cu deșeurile, unde inspecția și/sau analiza demonstrează că criteriile de acceptare ale instalației nu se potrivesc cu descrierea deșeurilor primit în timpul procedurii de pre-acceptare. Această procedură ar trebui să includă toate măsurile cerute (ex. prin permiterea legislației naționale/internaționale) pentru informarea autorităților competente, să depoziteze în siguranță marfa pentru orice perioadă de tranziție sau să respingă deșeurile și să-l trimită înapoi la producător sau către orice altă destinație autorizată.</i></p> <p>4.1.4.3. Tehnici de îmbunătățire a întreținerii depozitării</p> <ol style="list-style-type: none"> a. <i>instalarea procedurilor pentru controlul și întreținerea regulată a zonelor de depozitare, inclusiv butoaie, vase, pavaie, centuri. Inspecțiile trebuie să acorde atenție deosebită oricăror semne de stricăciune, deteriorare și scurgere. Sunt necesare înregistrări detaliate ale acțiunilor făcute. Greșelile trebuie reparate cât de repede posibil. Dacă capacitatea de depozitare sau capacitatea centurii, pavaiei este compromisă atunci deșeurile trebuie să fie îndepărtat până când se face reparația</i> b. <i>inspecții zilnice ale stării containerelor și paleților și înregistrări scrise ale acestor inspecții. Dacă se găsește un container deteriorat, sau curge se transferă conținutul într-un alt container. Paleții deteriorați până în gradul în care stabilitatea containerelor poate fi compromisă, trebuie înlocuiți.</i> c. <i>o inspecție de rutină programată a rezervoarelor și vaselor de mixare și reacție, inclusiv testarea periodică a grosimii. In caz de deteriorare, conținutul trebuie să fie transferat către o alternativă de stocare potrivită. Aceste inspecții trebuie făcute preferabil de către personal pregătit și înregistrările scrise ale inspecțiilor sau ale altor acțiuni de remediere trebuie păstrate.</i> <p>4.1.2.10 .Utilizarea personalului calificat în incintă <i>Operatorul instalației trebuie să aibă tot timpul suficient personal la dispoziție, la datorie și cu calificările necesare. Tot personalul trebuie să aibă pregătire specifică, studii superioare.</i></p> <p>4.1.4.8. Gestionarea activităților legate de transferurile în sau din cilindri (butoaie) și containere</p>
-------------------------	---

	<p><i>a. asigurarea că amestecarea se face doar sub instrucțiuni de la și sub supravegherea unui manager/chimist și în condiții de ventilație locală când este necesar</i></p> <p><i>d. transferarea deșeurilor în containere în vase de depozitare folosind o țeavă cufundată</i></p> <p><i>f. asigurarea ca transferul dintr-o cisternă într-un cilindru sau invers folosește minim 2 persoane pentru verificarea continuă a țevilor și a valvelor</i></p> <p><i>g. manipularea recipientilor folosind mijloace mecanice, de ex. un motostivuator cu cilindru rotativ</i></p> <p><i>h. asigurarea ca transferurile/descărcările au loc doar după teste de compatibilitate (vezi secțiunea 4.1.4.13) și apoi cu aprobarea unui manager. Acordul ar trebui să specifice care încărcătură/lot de material trebuie transferată; primirea vasului de depozitare; echipamentul necesar, inclusiv controlul scurgerii și echipamentul de recuperare; și orice provizii speciale relevante pentru încărcătură/lot</i></p> <p><i>i. asigurarea că cisternele nu sunt folosite ca și vase de reacție întrucât nu acesta este scopul lor</i></p> <p><i>Amestecarea în cisterne</i></p> <p><i>a. amestecarea prin adunarea în cisterne trebuie să aibă loc odată ce o verificare corectă și un test de compatibilitate sunt realizate</i></p> <p><i>b. plasarea cuvelor de retenție pentru a proteja drenarea sitului</i></p> <p><i>c. luarea de precauții împotriva pericolelor electricității statice atunci când se lucrează cu lichide inflamabile</i></p> <p><i>Transportul</i></p> <p><i>d. pregătirea șoferilor de pe motostivuitoare în manevrarea mărfurilor paletizate, pentru a minimaliza deteriorarea motostivuatorului în beneficiul cilindrilor</i></p> <p><i>e. folosirea paleților nedeteriorați</i></p> <p><i>f. înlocuirea paleților deteriorați la sosire</i></p> <p><i>g. punerea la dispoziție de spațiu adecvat în zonele de depozitare a butoaielor (cilindrilor)</i></p> <p><i>h. mutarea butoaielor și a altor recipiente mobili de la o locație la alta (sau încărcarea lor pentru a fi mutați din sit) sub instrucțiunile unui manager competent; de asemenea, asigurarea ca sistemul de urmărire a deșeurii este în măsură să înregistreze aceste schimbări.</i></p>
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Titularul deține procedura PO- CMS – 01 – servicii de colectare deșeurii/controlul gestiunii deșeurilor și procedura PO-CMS-02- Preluare, recepționare și recepționare deșeurii care cuprind date clare despre modul de colectare și manipulare a deșeurilor, recepția deșeurilor, zona de carantină și măsurile care se iau în acest caz, returnarea deșeurilor neconforme către generatori, modul de transvazare a deșeurilor, modul de stocare a deșeurilor pe zone de depozitare, tipul de ambalaje, etc.</p> <p>Zonarea amplasamentului , inclusiv spațiile de colectare a deșeurilor pe tipuri și categorii este marcată clar în Planul amplasamentului.</p> <p>Apele pluviale colectate pe platformă sunt colectate gravitațional și trecute printr-un separator de hidrocarburi. Efluentul epurat se colectează într-un bazin betonat cu V= 5 mc, de unde se pompează într-u rezervor cu capacitatea de 15 mc. Efluentul epurat este evacuat într-un receptor natural (canal de desecare) numai după analiza acestuia în</p>

	<p>vederea încadrării în valorile limită conform NTPA 001. Scurgerile accidentale de la rezervoare sunt captate în cuvele de retenție, de unde sunt eliminate printr-un operator autorizat funcție de tipul acestora.</p> <p>Instruirea personalului de execuție în cadrul societății, pe linie SSO și SU se realizează conform legislației în vigoare, documentației SMI și prin completarea și semnarea fișelor individuale de instructaj.</p> <p>Instruirea personalului se realizează conform procedurii de instruire și sunt utilizate informațiile din fișele tehnice de securitate în scopul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de a gestiona cât mai bine substanțele chimice periculoase și deșeurile cu conținut de substanțe periculoase; - de a preveni îmbolnăviri ale personalului, poluarea mediului înconjurător sau apariția unor accidente de mediu; - de a respecta prevederile legale în vigoare privitoare la substanțele chimice periculoase, precum și instrucțiunile de lucru, instrucțiunile PM (SSO) și PSI (SU).
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile aplicate de societate sunt BAT
Cerințele documentului de referință	4. Să încerce să mențină o relație strânsă cu producătorul/deținătorul de deșuri în așa fel încât site-urile de clienți să implementeze măsuri pentru a produce calitatea cerută a deșeurilor necesară pentru a îndeplini procesul de tratare a deșeurilor (vezi Secțiunea 4.1.2.9)
Tehnici aplicate de societate	<p>Conform procedurii operaționale PO-CMS-01 – Servicii de colectare deșuri/controlul gestionării deșeurilor, administratorul societății ROUES SRL împreună cu directorul de marketing negociază și încheie contracte de preluare/cumpărare deșuri de la generator de deșuri și contracte de predare/vânzare deșuri către persoane juridice autorizate pentru eliminare/valorificare a deșeurilor. Contractele includ obligații pentru fiecare parte contractantă prin care sunt respectate cerințele legale și alte cerințe de mediu și SSO.</p> <p>Generatorii de deșuri ambalează și stochează temporar deșeurile până la strângerea cantității convenite pentru un transport, comunică cu organizația în vederea planificării transportului.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerința BAT este respectată
Cerințele documentului de referință	5. Să dispună oricând de suficient personal la datorie cu calificările necesare. Întregul personal ar trebui să facă o pregătire specifică meseriei și cursuri suplimentare(vezi Secțiunea 4.1.2.10. Aceasta se leagă de BAT nr. 3)
Tehnici aplicate de societate	Instruirea personalului de execuție în cadrul societății, pe linie SSO și SU se realizează conform legislației în vigoare, documentației SMI și prin completarea și semnarea fișelor

	<p>individuale de instructaj.</p> <p>Instruirea personalului se realizează conform procedurii de instruire și sunt utilizate informațiile din fișele tehnice de securitate în scopul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de a gestiona cât mai bine substanțele chimice periculoase și deșeurile cu conținut de substanțe periculoase; - de a preveni îmbolnăviri ale personalului, poluarea mediului înconjurător sau apariția unor accidente de mediu; - de a respecta prevederile legale în vigoare privitoare la substanțele chimice periculoase, precum și instrucțiunile de lucru, instrucțiunile PM (SSO) și PSI (SU).
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerința BAT este respectată
Deșuri IN (de intrare)	
Pentru îmbunătățirea cunoștințelor despre deșeurile IN, cerințele BAT sunt:	
Cerințele documentului de referință	<p>6. Să aibă cunoștințe concrete despre deșeurile IN. Asemenea cunoștințe trebuie să ia în considerare deșeurile OUT (ieșiri), tratamentul care trebuie făcut, tipul deșeurilor, originea deșeurilor, procedura necesară (vezi BAT nr. 7 și 8) și riscul (legat de deșeurile OUT și tratare) (vezi Secțiunea 4.1.1.1). Instrucțiunile în legătură cu aceste aspecte sunt date în Secțiunile 4.2.3, 4.3.2.2 și 4.4.1.2</p> <p>4.1.1.1 Caracterizarea compoziției deșeurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>trebuie luat în seamă faptul că există unele deșuri compuse dintr-un amestec de deșuri mixate la sursa din care provin. De regulă, producătorul de deșuri cunoaște compoziția acestora. Dacă producătorul adoptă un sistem bun de management al deșeurilor, va informa colectorul de deșuri în legătură cu compoziția acestuia. Acest lucru este important deoarece clasificarea și identificarea deșeurilor ar trebui să fie responsabilitatea producătorului și nu a colectorului.</i> <p><i>Tipul de analiză cerută pentru o caracterizare clară a deșeurilor variază în funcție de natura deșeurilor, procesul folosit și ceea ce se cunoaște deja în legătură cu deșeurile; rezultatele tuturor analizelor trebuie să fie păstrate într-un sistem de urmărire. Aceste detalii pot include informații despre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Verificări asupra constituenților declarați de către producător/deținător pentru a asigura respectarea licenței în conformitate cu specificațiile fabricii de tratare și cu opțiunea de livrare finală. Astfel, vor fi acoperite și celelalte verificări ale prezenței unor constituenți care pot dăuna procesului de tratare</i> • <i>Toate caracteristicile periculoase (ex. inflamabilitate, explozibilitate, infectivitate)</i> • <i>Aspect (ex. consistență)</i> • <i>Verificarea compatibilității (reacția cu apa sau alte substanțe)</i> • <i>Culoare</i> • <i>Aciditate sau alcalinitate</i> • <i>Prezența, puterea și descrierea mirosului</i> • <i>Prezența oxidanților</i>

- TOC
- COD
- Amoniac
- Proprietăți de aprindere și combustie în condiții normale
- Prezența sulfaților
- Prezența cianurilor
- Compuși care contin halogen
- Sulf
- Metale (metale grele)
- VOC
- POP (PCB)

De regula un criteriu de acceptare bun include cunoașterea următorilor parametri pentru uleiurile reziduale

Parametru	Acceptare	Expediție
conținut apă	da	
conținut solid	da	
punct aprindere	da	
curba distilare	da	
PCB	da	
Total Cl	da	
S	da	
Pb, Cr, V, Cu, Ni	da	
esteri sintetici și acizi grași	da	
Culoare		da
Vâscozitate		da
Index de vâscozitate		da

Table 4.4: Lista de analiza a parametrilor luați în considerare în tratarea uleiurilor reziduale

Tehnici aplicate de societate

- Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru, cu precădere fazele procesului de dezemulsionare.

- Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare.

- Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor.

În conformitate cu cerințele utilizatorilor din aval, titularul solicită producătorului Caracterizarea generală a deșeurii/ Fișa tehnică a deșeurilor în conformitate cu prevederile OM 95/2005 și analizele relevante ale deșeurii care stau la baza caracterizării acestuia.

Verificările asupra constituenților deșeurii declarați de generator se realizează prin Laboratorul INCD-ECOIND cu care titularul are contract sau în anumite cazuri și pentru anumiți parametri (pH, densitate, determinarea conținutului de apă din emulsii și uleiuri uzate), prin laboratorul propriu.

Conformarea cu

Tehnicile aplicate în societate sunt BAT.

cerințele documentu lui de referință	
Cerințele documentu lui de referință	<p>7. Să implementeze o procedură de pre-acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.2):</p> <p><i>a. teste pentru deșeurile primite privitoare la tratamentul planificat</i></p> <p><i>b. asigurarea ca toată informația necesară este primită privitor la procesele care produc deșeurile, incluzând și variabilitatea procesului. Personalul care trebuie să se ocupe de procedura de pre-acceptare trebuie să fie capabil datorită profesiei și/sau experienței să se descurce cu toate întrebările necesare, relevante pentru tratarea deșeurilor în incinta TD</i></p> <p><i>c. un sistem pentru punerea la dispoziție și analizarea unor mostre reprezentative de deșeu din procesul de producție a unui asemenea deșeu de la deținătorul curent</i></p> <p><i>d. un sistem de verificare atentă, dacă nu se tratează direct cu producătorul deșeurilor, a informației primite în stadiul de pre-acceptare, incluzând detaliile de contact pentru producătorul deșeurilor și o descriere corectă a deșeurilor cu privire la compoziția sa și gradul de pericol</i></p> <p><i>e. asigurarea că codul deșeurilor în conformitate cu Lista Europeană de Deșeurii (LED) este pus la dispoziție</i></p> <p><i>f. identificarea tratamentului corect pentru ca fiecare tip de deșeu să urmează să fie primit pe instalație(vezi Secțiunea 4.1.2.1) prin identificarea unei metode potrivite de tratare pentru fiecare nou tip de deșeu și având o metodologie clară pentru a evalua tratarea deșeurilor, care ia în considerare proprietățile fizico-chimice ale deșeurilor individual și specificațiile pentru deșeurile tratate.</i></p>
Tehnici aplicate de societate	<p>Societatea pune în practică procedura PO-CMS-01 de pre-acceptare stabilită, specificații fiind incluse și în contractele încheiate cu generatorii de deșeurii. Tipurile de deșeurii care pot fi preluate sunt precizate în contracte și codificate conform HG 856/2002 (Lista Europeană a Deșeurilor). Astfel, conducătorii auto preiau deșeurile de la sediul generatorilor numai după ce verifică respectarea cerințelor specifice din contract privind ambalarea și etichetarea deșeurilor, asistă la manipulările de încărcare în autoutilitara de 3,5 tone sau după caz manipulează și încarcă deșeurile ambalate în bidoane.</p> <p>Prevenirea unor situații anormale (deteriorare ambalaje) sau situații de urgență se face de către conducătorii auto prin verificarea ambalajelor la fiecare transport și depozitare temporară la punctul de lucru, prin supravegherea manipulărilor și respectarea regulilor de manipulare și transport pentru fiecare tip de deșeu.</p> <p>Prin analizele laboratorului propriu se stabilește procesul de dezemulsionare.</p> <p>Prin contractul de servicii nr. 1289/17.06.2014 încheiat cu SC BIOSOL PSI SRL se realizează analiza deșeurilor rezultate în urma tratării.</p>
Conformarea cu cerințele documentu lui de referință	Tehnici aplicate de societate sunt BAT

<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>8. Să implementeze o procedură de acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente(vezi Secțiunea 4.1.1.3):</p> <p><i>a. un sistem clar și specificat care să permită operatorului să accepte deșeurile la fabrică doar dacă sunt determinate, există o metodă clară de tratament și o rută de recuperare/eliminare pentru rezultatul tratamentului (vezi pre-acceptarea în BAT nr 7). In ceea ce privește planificarea pentru acceptare, este nevoie să se garanteze ca depozitul necesar (vezi Secțiunea 4.1.4.1), capacitatea tratamentului și condițiile de expediere (de ex. criteriile de acceptare ale rezultatului de către cealaltă instalație) sunt de asemenea respectate.</i></p> <p><i>b. măsuri pe loc pentru a documenta integral și a soluționa deșeurile acceptabile care ajung pe site, cum ar fi un sistem de pre-rezervare, asigurarea de ex că un spațiu suficient este pus la dispoziție</i></p> <p><i>c. criterii clare, lipsite de ambiguitate pentru respingerea deșeurilor și raportarea tuturor neconcordanțelor</i></p> <p><i>d. un sistem pentru identificarea capacității maxime de deșeu care poate fi depozitat în incintă (cu privire la BAT nr 10.b, 10.c, 27 și 24.f)</i></p> <p><i>e. inspectarea vizuală a deșeului IN pentru verificarea respectării descrierii primite în timpul procedurii de pre-acceptare. Pentru unele deșeuri lichide și periculoase, acest BAT nu este aplicabil (vezi Secțiunea 4.1.1.3).</i></p> <p>4.1.1.3 Procedurile de acceptare când reziduurile ajung la instalația WT</p> <p>Verificările la fața locului și testele de conformitate trebuie făcute pentru a confirma următoarele: 1) identitatea deșeului, 2) descrierea deșeului și 3) conformitatea cu informațiile anterioare acceptării și cu metodele propuse de tratare. Unele tehnici și proceduri de acceptare (dupa procesul de pre-acceptare) aplicate pentru a evalua deșeurile sunt date în lista de mai jos, acestea incluzand:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neacceptarea deșeurilor la instalații dacă nu se determină o metoda clar definită de tratare și fără o rută, un circuit de recuperare/ eliminare. Cu excepția substantelor chimice pure și a micilor mostre de laborator, nici un deșeu nu trebuie acceptat în instalație fără sa fi trecut prin verificare, testare și etichetare. Nu se acceptă cazul în care se poate baza doar pe informația scrisă oferită ci se cere o confirmare analitică. • Implementarea procedurilor de prelevare de mostre (vezi Sectiunea 4.1.1.4) • Pentru tratarea sau transferul deșeurilor, efectuarea părții de caracterizare în faza de pre-acceptare. Astfel se asigură faptul ca procedurile efectuate când deșeul ajunge la uzină, pot confirma caracteristicile deșeului. • Punerea în ordine a măsurilor pentru a controla foarte bine partea de documentare și acceptare a deșeurilor când acestea ajung la uzină, de exemplu, un sistem de rezervare a locului, pentru a se asigura ca există disponibilă suficienta capacitate de a trata deșeul. • Insistarea cu cerința ca deșeul să fie acompaniat de informații ce descriu compoziția fizică și chimică, caracteristici de pericolozitate, prezența unor substanțe incompatibile și orice precauții de mânăuire. Deșeurile periculoase de asemenea trebuie însoțite și de note de recomandare iar aceste informații trebuie să specifice și producătorul inițial al deșeului. • Deținerea de criterii clare și ne-ambigue pentru refuzarea deșeurilor și raportarea
---	--

	<p>tuturor părților neconforme.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizarea unui laborator cu metode de testare acreditate pentru efectuarea analizelor. • Verificarea detaliilor codului deșeurilor în conformitate cu Lista Europeană a Deșeurilor (EWL). • Utilizarea unei proceduri de evaluare a riscurilor pentru a selecta și, dacă este cazul, pentru a face analiza deșeurilor.
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Pentru deșeurile periculoase procedura se derulează după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se identifică prevederile legale privind depozitarea, ambalarea, transportul și manipularea deșeurilor cu conținut de substanțe chimice periculoase, conform procedurii – Cerințe legale și evaluarea conformării cod PS-MS-06; - se ține seama de recomandările producătorilor/furnizorilor, conform fișelor tehnice de securitate, de recomandările organizațiilor de reglementare și control; - se identifică deșeurile periculoase colectate de organizație, pe baza proprietăților fizico-chimice și toxicologice din fișele de securitate/buletinele de analiză, care însoțesc deșeurile și a clasificării substanțelor chimice periculoase stipulate în reglementările în vigoare; - responsabilul de mediu întocmește lista substanțelor periculoase, cod procedură PO-CMS-01-F7 și transmite o copie la gestionar, care o îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase, în care sunt păstrate și fișele tehnice de securitate ale deșeurilor. Lista se actualizează periodic în funcție de deșeurile colectate și după obținerea actelor de reglementare; - contractarea livrării deșeurilor, aprovizionarea și recepția acestora se face conform prevederilor procedurii – Aprovizionarea și evaluarea furnizorilor cod PSP-CM-07. Fișele tehnice de securitate primite de la producători și distribuitori sunt transmise către responsabili, în copie către compartimentele utilizatoare și către responsabilul de mediu, care le îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase și realizează instruirea personalului; - operațiile de manipulare, încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, precum și manipularea în cadrul compartimentelor, se efectuează conform cu: <ul style="list-style-type: none"> ✓ fișa tehnică de securitate care însoțește produsul/instrucțiunile de lucru specific produsului; ✓ instrucțiuni de manipulare-depozitare-transport; ✓ instrucțiuni SSM; ✓ instrucțiuni PSI (SU); ✓ prevederile legale în vigoare. - operațiunile de manipulare se execută de personal calificat, autorizat, utilizând utilajele corespunzătoare, precum și metodele adecvate, conform instrucțiunilor de lucru; - manipularea se face numai în locurile special amenajate pentru acest scop. Se asigură dotarea personalului cu echipament de protecție necesar, pentru a preîntâmpina orice pericol de îmbolnăvire sau accidentare. - Procedura prevede criterii clare pentru deșeurile plasate în carantină, cazurile de refuzare a deșeurilor, returnarea acestora la generator și raportarea tuturor părților neconforme.

	<ul style="list-style-type: none"> - depozitarea temporară a deșeurilor se face în încăperi/depozite cu amenajările și dotările necesare evitării riscurilor pentru om și mediu. Depozitele sunt dotate cu material necesare neutralizării. Deșeurile periculoase se păstrează în ambalaje corespunzătoare, etichetate cu denumirea substanței. - pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din materiale rezistente, prevăzute cu recipienti de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme betonate, căi de acces. - zilnic se efectuează controlul asupra stării utilajelor, a echipamentelor din dotare, controlul etanșeității recipientelor; - pentru înregistrarea deșeurilor se utilizează următoarele documente: <ul style="list-style-type: none"> ✓ formular de expediție – transport – PO-CMS-01-F1; ✓ formular pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase – PO-CMS-01-F2; ✓ declarație privind livrarea de uleiuri uzate - PO-CMS-01-F3; ✓ nota de recepție - PO-CMS-01-F4. - responsabilul pentru protecția mediului identifică neconformitățile privind controlul deșeurilor și întocmește rapoarte de neconformități, acțiuni corective/preventive, după caz; <p>Societatea ține evidența gestiunii deșeurilor, existând și proceduri în acest sens Situația lunară a stocurilor – PO-CMS-01-F5 și Balanța stocurilor – PO-CMS-01-F6. În acest sens, operatorul poate determina capacitățile de stocare la un moment dat.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt în general îndeplinite.
Cerințele documentului de referință	<p>9. Să implementeze diverse proceduri de prelevare de probe pentru toate recipientele cu deșeuri primite, livrate în grămezi sau în containere. Aceste proceduri de mostră pot conține următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.4):</p> <p><i>a. proceduri de mostră bazate pe abordarea riscului. Unele elemente de luat în considerare sunt tipul deșeurilor (de ex. periculos sau lipsit de pericol) și cunoștințele clientului (de ex. producătorul deșeurilor)</i></p> <p><i>b. să verifice parametri fizio-chimici relevanți. Parametri relevanți sunt în legătură cu cunoștințele despre deșeu necesare în fiecare caz (vezi BAT nr 6)</i></p> <p><i>c. înregistrarea tuturor materialelor deșeu</i></p> <p><i>d. să aibă diverse proceduri pentru vrac (lichide și solide), containere mari și mici și deșeuri de laborator. Numărul de mostre luate ar trebui să crească odată cu numărul de containere. În situații extreme, containerele mici trebuie verificate pe lângă documentația aferentă. Procedura ar trebui să conțină un sistem pentru înregistrarea numărului de mostre și a gradului de consolidare.</i></p> <p><i>e. detalii ale prelevării de probe ale deșeurilor în recipiente de depozitare atribuite</i></p> <p><i>f. mostră înaintea acceptării</i></p> <p><i>g. ținerea unei înregistrări la instalația de prelevare de probe pentru fiecare încărcătură, împreună cu o înregistrare a justificării pentru selecția fiecărei opțiuni</i></p>

	<p><i>h. un sistem de determinare și înregistrare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>O locație potrivită pentru punctele de prelevare de probe</i> • <i>Capacitatea recipientului verificat(pentru mostre din rezervoare, un parametru adițional ar fi numărul total de rezervoare)</i> • <i>Numărul de mostre și gradul de consolidare</i> • <i>Condițiile de operare în momentul prelevării de probe</i> <p><i>i. un sistem care să asigure ca mostrele de deșeu sunt analizate(vezi Secțiunea 4.1.1.5)</i></p> <p><i>j. în cazul temperaturii reci de ambient, o depozitare temporară ar putea fi necesară pentru a permite prelevarea de probe după decongelare. Aceasta ar putea afecta aplicabilitatea unora din elementele menționate în acest BAT (vezi Secțiunea 4.1.1.5).</i></p>
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>- Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru cu precădere fazele procesului de dezemulsionare.</p> <p>- Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare.</p> <p>- Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor.</p> <p>Se va realiza o procedură de prelevare probe conform Secțiunea 4.1.1.4. din documentul de referință.</p>
<p>Conformarea cu cerințele documentului de referință</p>	<p>Tehnicile utilizate de societate pot fi considerate BAT</p>
<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>10. Să aibă o incintă de recepție care să acopere cel puțin următoarele elemente(vezi Secțiunea 4.1.1.5):</p> <p><i>a. să aibă un laborator pentru a analiza toate mostrele cu rapiditatea cerută de BAT. În mod obișnuit, aceasta cere un sistem robust de asigurare a calității, metode de control a calității și păstrarea înregistrărilor potrivite pentru stocarea rezultatelor analizelor. <u>In special pentru deșeurile periculoase, aceasta înseamnă deseori că laboratorul trebuie să fie on-site.</u></i></p> <p><i>b. să aibă atât o zonă carantină dedicată depozitării deșeurilor cât și proceduri scrise pentru a se descurca cu deșeurile neacceptate. Dacă inspecția sau analiza indică faptul că deșeurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare (inclusiv, de ex., rezervoare stricate, corodate sau neetichetate), atunci deșeurile ar putea fi depozitate acolo temporar, în siguranță. Asemenea depozitare și proceduri ar trebui proiectate și manageriate pentru a promova managementul rapid (de obicei o chestiune de zile sau și mai puțin) pentru găsirea unei soluții cu privire la acel deșeu.</i></p> <p><i>c. să aibă o procedură clară de lucru cu deșeurile unde inspecția și/sau analiza demonstrează că acestea nu îndeplinesc criteriile de acceptare ale instalației sau nu se potrivesc cu descrierea deșeurilor primită în timpul procedurii de pre-acceptare. Procedura ar trebui să includă toate măsurile cerute de permis sau de legislația națională/internațională pentru a informa autoritățile competente, să depoziteze livrarea</i></p>

	<p><i>pe orice perioadă de tranziție sau să respingă deșeurile și să-l trimită înapoi la producător sau către orice altă destinație autorizată.</i></p> <p><i>d. să mute deșeurile în zona de depozitare doar după acceptarea deșeurilor (cu privire la BAT nr 8).</i></p> <p><i>e. să marcheze inspecția, zonele de descărcare și prelevare de probe pe un plan de amplasament.</i></p> <p><i>f. să aibă un sistem de scurgere sigilat (cu privire la BAT nr 63).</i></p> <p><i>g. un sistem care să asigure că personalul de la instalație implicat în prelevarea de probe, verificare și proceduri de analiză este calificat și pregătit în mod adecvat, și că pregătirea este reînnoită în mod regulat (BAT nr 5).</i></p> <p><i>h. aplicarea unui sistem de urmărire/depistare a deșeurilor unic identificator (eticheta/cod) pentru fiecare container în acest stadiu. Identificatorul va conține cel puțin data sosirii pe sit și codul deșeurilor (BAT nr. 9 și 12).</i></p>
Tehnici aplicate de societate	<ul style="list-style-type: none"> - Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru cu precădere fazele procesului de dezemulsionare. - Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare. - Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor. - Titularul deține un plan de amplasament, care include zonele de recepție, descărcare, zona de carantină (pentru situațiile de neconformare la acceptare), prelevări de probe, zonele de depozitare temporară. <p>Responsabilul pentru protecția mediului identifică neconformitățile privind controlul deșeurilor și întocmește rapoarte de neconformități, acțiuni corective/preventive, după caz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titularul deține procedura PO- CMS – 01 – servicii de colectare deșeurii/controlul gestiunii deșeurilor și procedura PO-CMS-02- Preluare, recepționare și recepționare deșeurii care cuprind date clare despre modul de colectare și manipulare a deșeurilor, recepția deșeurilor, zona de carantină și măsurile care se iau în acest caz, returnarea deșeurilor neconforme către generatori, modul de transvazare a deșeurilor, modul de stocare a deșeurilor pe zone de depozitare, tipul de ambalaje, etc. - Containerele pentru stocarea deșeurilor sunt inscripționate și etichetate, codificate conform HG 856/2002. - Instruirea personalului de execuție în cadrul societății, pe linie SSO și SU se realizează conform legislației în vigoare, documentației SMI și prin completarea și semnarea fișelor individuale de instruire. <p>Instruirea personalului se realizează conform procedurii de instruire</p> <ul style="list-style-type: none"> - de a gestiona cât mai bine substanțele chimice periculoase și deșeurile cu conținut de substanțe periculoase; - de a preveni îmbolnăviri ale personalului, poluarea mediului înconjurător sau apariția unor accidente de mediu; - de a respecta prevederile legale în vigoare privitoare la substanțele chimice periculoase, precum și instrucțiunile de lucru, instrucțiunile PM (SSO) și PSI (SU).

	- Titularul deține procedura: PO – CMS -01 – F7 – Lista substanțelor periculoase.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile aplicate în instalație sunt BAT
Deșeu OUT(de ieșire) Pentru a îmbunătăți cunoștințele despre deșeurile OUT, BAT este:	
Cerințele documentului de referință	11. Să analizeze deșeurile OUT în concordanță cu parametri relevanți importanți pentru zona de primire (de ex.depozite de deșuri, incinerator) (vezi Secțiunea 4.1.1.1)
Tehnici aplicate de societate	<p>În vederea gestionării deșeurilor colectate și/sau tratate, operatorul are încheiate contracte cu următorii eliminatori/valorificatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contract de vânzare cumpărare nr. 2/12.06.2014 cu SC BALKANIKA SERVICII ECOLOGICE SRL, loc. Bacău, str Chimiei, nr. 6 C , jud. Bacău - pentru preluare uleiuri uzate. - Contract de vânzare cumpărare nr. 366/04.11.2010 cu S.C. OILOPROD IMPEX S.R.L., loc. Campina, str. Progresului, nr. 18, jud. Prahova – pentru preluare uleiuri uzate - Contract de vânzare cumpărare nr. 267/13.06.2014 cu SC BORSENIA SRL, loc. Bărcănești, nr. 188G, jud. Prahova - pentru preluare uleiuri uzate. - Contract de prestări servicii nr. 1/02.06.2014 cu SC APA CANAL TURNU ROȘU SRL cu sediul în Turnu Roșu, str. Olteț, nr. 54, jud. Sibiu - ape uzate colectate și rezultate în urma tratării emulsiilor. - Contract de prestări servicii nr. 3608/03.07.2014 cu SC APA CANAL GURA RÂULUI SRL cu sediul în Gura Râului, str. Principală, nr. 566, jud. Sibiu - ape uzate colectate și rezultate în urma tratării emulsiilor. - Contract de prestări servicii nr. 422/3/12.05.2014 cu SC RO ECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV SRL, București, b-dul. Basarabia, nr.256 – eliminare deșeurilor periculoase. - Contract de prestări servicii nr. 115/02.06.2014 cu SC GENTOIL SRL cu sediul social Ploiești, Sos. Vestului, nr. 16, ap.2, jud. Prahova – prelucrare uleiuri uzate, emulsii lichide periculoase și nepericuloase. - Contract de prestări servicii nr. 907/16.06.2014 cu SC CRH ROMANI SA – eliminare cauciucuri, ambalaje, materiale absorbante. - Contract cu Asociația Română pentru Reciclare RORec București, nr. 5/12.06.2014 - pentru preluare deșeurilor de echipamente electrice și electronice. - Contract cu SC DIREM EXIM SRL, Cluj Napoca, nr. 182/18.12.2010 – reciclare hârtie, metale, plastic. - Contract de vânzare cumpărare nr.107/03.01.2017 cu S.C. VRANCART S.A. ADJUD – reciclare hârtie, carton, plastic - Contract de prestări servicii nr. 1384/24.10.2014 cu S.C. DEMECO S.R.L. - jud. Bacău – pentru preluare deșeurilor solide periculoase și nepericuloase - Contract de prestări servicii nr. 1828/10.03.2011 cu S.C. ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. - București - pentru preluare deșeurilor solide periculoase și nepericuloase

	<p>- Contract cu SC POWER OIL COMPANZ SRL; Timișoara, nr. 108/30.05.2013 – eliminare cauciucuri, materiale plastice.</p> <p>- Contract cu SC STIC TRANSYL SRL, Târnăveni, jud. Mureș, nr.15/14.05.2011 – eliminare deșeuri din sticlă.</p> <p>- Contract cu SC ECOSAL SA Mediaș, nr. 1353/18.04.2013 – eliminare deșeuri de materiale de construcții.</p> <p>- Contract cu SC FLOMI SRL Sibiu, nr. 474/01.04.2011 - valorificare metale feroase și neferoase.</p> <p>- Contract cu SC ILTA SRL Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, nr. 162/16.04.2013 – valorificare deșeuri de sticlă.</p> <p>- Contract cu SC ECOPNEU GRUP SRL București, nr. 57/18.02.2013 – colectare anvelope uzate.</p> <p>- Contract cu SC ECOBURN SRL - cu sediul Ploiești, jud. Prahova, nr. 1141/09.11.2011 – eliminare deșeuri la depozit Ploiești.</p> <p>- Contract cu SC DDI ECOMAX PLUS SRL, Cluj Napoca, nr. 79/28.07.2013 – eliminare deșeuri nepericuloase, plastic, hârtie, baterii.</p> <p>- Contract cu SC ALI –MAR SRL, Sibiu, nr. 1019/27.05.2013 - valorificare deșeuri hârtie, plastic.</p> <p>In urma procesului de tratare a emulsiilor rezultă următoarele deșeuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 13 05 06* - ulei de la separatoarele ulei/apă; 2. 12 01 07* - uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni; 3. 12 01 10* - uleiuri sintetice de ungere uzate; 4. 16 10 02 - deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 01 01*; 5. 19 02 05* - nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase. <p>Produsul petrolier obținut (în general ulei uzat) este valorificat pe bază de contract la societatea autorizată cu care SC ROUES SRL are contract.</p> <p>Apa uzată rezultată este transportată la Stația de epurare cu care SC ROUES SRL are contract de prestări servicii. Apa uzată este monitorizată din punct de vedere calitativ și cantitativ, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calitativ - se realizează analiza indicatorilor de calitate conform NTPA 002, prevăzuți în HG 352/2005; - Cantitativ - se determină pe baza înălțimii lichidului din rezervor. <p>În contractele de valorificare/eliminare prin societățile exterioare amplasamentului sunt stipulate condițiile de acceptare a deșeurilor.</p> <p>Societatea deține contractul de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării.</p>
<p>Conformarea cu cerințele documentului de referință</p>	<p>Cerințele BAT sunt respectate</p>

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

Nu a fost realizat un audit. Se respectă cerințele BAT privind managementul deșeurilor. Se ține evidența deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856/2002. Datele centralizate anual se transmit la APM Sibiu. Dacă prin autorizația integrată de mediu se va solicita un audit, ne vom conforma cerințelor acesteia.

3.4. Utilizarea apei

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 74/2015, valabilă 2018.

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape, subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (m ³ /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recirculare a apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respective
Alimentarea cu apă în scop potabil este asigurată prin achiziționarea de recipiente cu apă potabilă îmbuteliată	-	-	-	Nu e cazul
Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar Sursa: subteran, din fântâna de pe amplasamentul fostei ferme agricole Funcționarea este de 10 ore/zi, 6 zile/săptămână, 312 zile/an Fântâna – h = 10 m, Ø = 0,80 m Apa este captată și distribuită prin intermediul unui hidrofor tip JSW m 1 AX. Apa este distribuită prin conducte interioare PEHD Dn 32	- Qzilnic maxim = 188 mc/an - Qzilnic mediu = 164 mc/an - Qzilnic minim = 131 mc/an	Utilizare în scop igienico-sanitar	Nu este cazul	Nu e cazul
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor – este asigurată din aceeași sursă utilizată pentru alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar	-	Stingerea incendiilor or	Nu este cazul	Nu e cazul

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Descrierea proceselor

În cadrul SC ROUES SRL - punct de lucru Orlat se desfășoară următoarele activități:

- colectare și depozitare temporară de deșuri industriale periculoase și nepericuloase, capacitatea de stocare temporară fiind mai mare de 50 to- activitate IPPC, se desfășoară pe o platformă betonată, structurată pe zone de colectare și depozitare temporară a deșeurilor pe categorii.

- tratare emulsii și uleiuri uzate- activitate IPPC, se realizează în două instalații de regenerare emulsii și uleiuri uzate, având cumulată o capacitate de tratare mai mare de 10 t/zi , respectiv 40 t/zi și 5 t/zi.
- determinarea calității uleiului uzat și a produsului finit (ulei regenerat) în cadrul laboratorului propriu
- transport deșeuri periculoase și nepericuloase
- activități administrative

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Activitate IPPC Platformă colectare și depozitare temporară deșeuri industriale periculoase și nepericuloase	Platformă betonată în suprafață de 3.800 mp, care prezintă următoarea zonare pentru colectarea deșeurilor pe categorii : Zona I: - spațiu destinat stocării deșeurilor periculoase lichide- S=1000 mp; Zona II: - zona recepție deșeuri S=100 mp; - zona de carantină- S=60 mp; - spațiu stocare deșeuri periculoase lichide- S=2000 mp; - spațiu stocare deșeuri periculoase solide- S=150 mp (spațiu acoperit); Zona III: spațiu stocare deșeuri lichide nepericuloase- S=175 mp; Zona IV: - spațiu stocare deșeuri solide periculoase (7 boxe neacoperite cu S= 1300 mp și 3 boxe acoperite cu S=300 mp); - spațiu stocare deșeuri nepericuloase solide (2 boxe acoperite)- S=100 mp.	Capacitate maximă de depozitare pentru deșeuri periculoase- 6.000 tone pentru deșeuri nepericuloase- 6.000 tone
Activitate IPPC Tratare emulsii și uleiuri uzate	- Instalație regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi, regim de funcționare ,amplasată în Zona I; - Instalație regenerare emulsii și uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi, amplasată în Zona IV.	Capacitate totală instalații regenerare emulsii și uleiuri uzate - 45 t/zi
Analiza calității uleiurilor uzate colectate și a produsului finit (ulei regenerat)	Mini-laborator amplasat în cadrul clădirii administrative- S=15 mp;	
Reparații uzuale și întreținere utilaje	Atelier mecanic amplasat într-o construcție cu trei laturi, betonată și acoperită, cu S = 30 mp- Zona I; Zonă garare motostivuitoare, spațiu betonat, acoperit - S=30 mp - Zona II	
Transport deșeuri periculoase și nepericuloase	Parcul auto al societății cuprinde: - 6 buc. autoutilitare de 3,5 to - 3 buc. autoutilitare > 3,5 to - 3 buc. semiremorci - 2 buc. cap tractor - 4 buc. cisterne - 1 buc. vidanță	

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Alimentare cu carburant (motorina) mașini și utilaje proprii	Stație mobilă de distribuție carburant- capacitate 5000 l	5000 litri
Activități administrative	Clădire administrativă- S=100 mp- Zona II Anexă sanitară- S=25 mp- Zona II	

Regimul de operare: activitatea productivă în cadrul S.C. ROUES S.R.L este de 8-10 ore/zi, 5 zile/săptămână, 300 zile/an.

Numar total de angajați ai companiei: 34

Activitatea constă în colectarea și stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase achiziționate de la terți în vederea valorificării și/sau eliminării.

Stocarea temporară a deșeurilor se realizează pe platforma betonată cu suprafața de 3.800 mp , în funcție de categoria acestora și compatibilități.

Deșeurile periculoase și nepericuloase pot fi colectate de la terți și transportate direct la valorificatori/eliminatori. Modul de colectare și transport pentru fiecare tip de deșeu este prezentat în procedura operațională cod PO – CMS – 01.

✓ Colectarea deșeurilor

Prin Autorizația de mediu nr. SB 63/26.03.2012, valabilă 10 ani, SC Roues SRL este autorizată pentru colectarea categoriilor de deșeuri, conform HG 856/2002, listate în anexa nr. 2.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice, conform celor specificate în anexa 1 din OUG 5/2015:

- aparate de uz casnic de mari dimensiuni
- aparate de uz casnic de mici dimensiuni
- echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice
- aparate electrice de consum și panouri fotovoltaice
- echipamente de iluminat
- unelte electrice și electronice, cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni
- jucării, echipament pentru petrecerea timpului liber și echipament sportiv
- dispozitive medicale, cu excepția tuturor produselor implantate și infectate
- instrumente de monitorizare și control
- distribuitoare automate

Capacitatea maximă de stocare pentru deșeuri periculoase este de 6.000 tone iar pentru deșeuri nepericuloase este de 6.000 tone.

Societatea solicită autorizarea pentru colectarea următoarele tipuri deșeuri conform HG 856/2002:

- 07 02 99 – Alte deseuri nespecificate
- 07 07 99 - Alte deseuri nespecificate
- 13 07 03* - Alti combustibili (inclusiv amestecuri)
- 16 01 04* - Vehicule scoase din uz
- 16 01 06 – Vehicule scoase din uz, care nu contin lichide sau alte componente periculoase
- 19 12 09 – Minerale (ex: nisip, pietre)
- 19 12 10 – Deseuri combustibile

- 20 01 10 – Imbracaminte
- 20 01 13* - Solventi
- 20 01 21* - Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur
- 20 01 41 – Deseuri de la curatarea cosurilor
- 20 02 01 – Deseuri biodegradabile
- 20 02 02 – Pamant si pietre
- 20 02 03 – Alte deseuri nebiodegradabile
- 20 03 01 – Deseuri municipale amestecate
- 20 03 02 – Deseuri din pietre
- 20 03 03- Deseuri stradale
- 20 03 04 – Namoluri din fose septice
- 20 03 06 – Deseuri de la curatarea canalizarii
- 20 03 07 – Deseuri voluminoase
- 20 03 99 – Deseuri municipale, fara alta specificatie.

✓ **Activitatea de colectare a deșeurilor de la terți** (procedura operațională PO-CMS-02

Preluarea, ridicarea și recepționarea deșeurilor) presupune următoarele:

- Încheierea contractelor cu generatorii de deșeuri, care pot fi contracte de preluare deșeuri sau contracte de cumpărare deșeuri, în care sunt stipulate clauze în conformitate cu obligațiile ce revin din autorizația de mediu, cerințele legale și alte cerințe de mediu.
- Autorizare ADR pentru efectuarea transportului, în cazul deșeurilor periculoase.
- Autorizarea ADR a conducătorilor auto și a mijloacelor de transport.
- Ambalarea deșeurilor în ambalaje speciale gradate, pentru a se putea determina cantitățile conținute în fiecare ambalaj, la sediul generatorului de deșeu.
- Comunicarea către părțile interesate externe de reglementare pentru efectuarea transportului de deșeuri periculoase în vederea obținerii avizului de transport.
- Manipularea și transportul deșeurilor cu respectarea instrucțiunilor de lucru pentru fiecare tip de deșeu, la preluarea de la generatorii de deșeuri.
- Încheierea de contracte de predare sau de comercializare a deșeurilor către persoane juridice autorizate, pentru eliminarea finală, contracte în care sunt stipulate clauze în conformitate cu obligațiile ce revin din autorizația de mediu, cerințele legale și alte cerințe de mediu.
- Manipularea și transportul deșeurilor cu respectarea instrucțiunilor de lucru pentru fiecare tip de deșeu, până la sediul la care sunt predate/comercializate, în vederea eliminării finale.
- Evidența gestionării deșeurilor și raportarea periodică în conformitate cu cerințele legale de mediu și autorizația de mediu.

✓ **Depozitarea temporară a deșeurilor la punctul de lucru.**

Platforma pe care sunt stocate temporar deșeurile, în suprafață de 3.800 mp, prezintă următoarea zonare conform Planului amplasamentului- **Anexa 2:**

Zona I: spațiu destinat stocării deșeurilor periculoase lichide, cu suprafața de 1000 mp; deșeurile sunt stocate în 10 rezervoare metalice, containere IBC cu capacitatea de 1000 l și butoaie metalice cu capacitate de 200 l.

Capacitățile rezervoarelor:

- 4 rezervoare de 70.000 l fiecare
- 2 rezervoare de 40.000 l fiecare
- 1 rezervor de 100.000 l
- 3 rezervoare de 20.000 l fiecare

Zona II:

- zonă recepție deșeuri cu suprafața de 100 mp
- zonă carantină cu suprafața de 60 mp, situată în imediata vecinătate a zonei de recepție a deșeurilor, într-un spațiu acoperit, betonat, prevăzut cu rigole de colectare a eventualelor scurgeri accidentale;
- spațiu de stocare deșeuri periculoase lichide, cu suprafața de 2000 mp; deșeurile sunt stocate în 4 rezervoare metalice (2 rezervoare cu capacitatea de 100.000 l fiecare, un rezervor cu capacitatea de 30.000 l și un rezervor cu capacitatea de 20.000 l), containere IBC de 1000 l și butoaie metalice, cu capacitatea de 200 l.
- spațiu stocare deșeuri periculoase solide cu suprafața de 150 mp, acoperit;

Zona III:

- spațiu stocare deșeuri lichide nepericuloase cu suprafața de 175 mp: deșeurile sunt stocate în 2 rezervoare metalice cu capacitatea de 20.000 l fiecare, containere IBC de 1000 l și butoaie metalice cu capacitate de 200 l.

Zona IV:

- spațiu stocare deșeuri solide periculoase- 7 boxe construite din BCA, betonate, neacoperite cu suprafața totală de 1300 mp și 3 boxe din BCA, betonate și acoperite cu suprafața de 300 mp;
- spațiu stocare deșeuri nepericuloase solide – 2 boxe din BCA, betonate, acoperite cu suprafața totală de 100 mp.

Instalația de regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi

În prezent SC ROUES SRL desfășoară activitate de colectare și stocare temporară a uleiurilor și emulsiilor uzate și tratare emulsii uzate în instalația de regenerare cu capacitatea de 9 t/zi (funcționare 8 ore/zi), conform autorizației de mediu nr. SB 63/26.03.2012.

Instalația va funcționa la capacitate maximă de 40 t/zi (reprezintă capacitatea maximă de încărcare a rezervorului de amestec pentru o șarjă). Uleiurile uzate sunt colectate selectiv, pe categoriile de deșeuri conform prevederilor anexei nr. 1 din HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate și stocate în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și protecția mediului.

Instalația de regenerare emulsii și uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi

Instalația este amplasată într-o construcție cu suprafața de 46 mp, cu structura din BCA și acoperiș din tablă.

Instalația este compusă din:

- Sistem de filtrare primară a uleiurilor și emulsiilor uzate
 - este reprezentat de un filtru grosier din oțel inoxidabil cu $\varnothing=80\mu\text{m}$
- Sistem de reacție compus din:
 - pompă alimentară ulei/ emulsii uzate
 - reductor
 - reactor din oțel carbon, cu baza conică, D=1800 mm, H=1500 mm, baza conică D=40 mm
 - mixer
 - pompă centrifugală de recirculare ulei, P=7,5 kW
 - serpentină cu ulei de transfer termic (agent termic) pentru încălzirea materiei prime, prevăzut cu rezistență electrică

- separatorul de vid - sistem cu vacuum pentru evitarea oxidării uleiului uzat la temperatura ridicată, dotat cu senzor de temperatură
- dispozitiv automat pentru dozare floclanți și decoloranți
- filtru presă fin, textil $\varnothing=5\mu\text{m}$
- pompă pentru evacuarea uleiului
- Sistem de evacuare și neutralizare a gazelor din proces
- Sistem de evacuare și neutralizare a gazelor din proces
 - suflantă pentru trecerea gazelor din reactor în sistemul de purificare,
 - pompă pentru soluția de neutralizare (soluție de hidroxid de sodiu)
 - sistem de pompare gaze în filtru
 - filtru
 - dispozitiv de dispersie gaze
 - coș evacuare gaze purificate- H=6 m, D=60 mm
- Sistem de control
 - protecție la supratensiune
 - protecție la căderi accidentale de tensiune
 - protecție la opriri accidentale.

EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Emisii în aer

Surse fixe:

- ▶ dirijate: emisii de gaze de ardere (combustibil CLU) provenite de la Instalația de regenerare uleiuri și emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi, , emisii de COV și pulberi de la instalația de regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi;
- ▶ nederijate (fugitive): emisii de miros (COV), pulberi, amoniac provenite de la cele două instalații de regenerare emulsii și uleiuri uzate prin supape, etansarea pompelor, flanșe, valve, conducte, neetanșeități, stocarea și manevrarea emulsiilor și uleiurilor uzate, emisii de pulberi de la stocarea și manipularea deșeurilor colectate;

Surse mobile (fugitive): – emisii de gaze de eșapament de la transportul în incintă.

Principalii poluanți emiși în aerul atmosferic rezultați din activitatea societății:

Sursa/ operații ale procesului tehnologic	Emisii
Instalația de regenerare uleiuri uzate	Emisii de COV, pulberi
Instalația de regenerare emulsii	Gaze de ardere rezultate de la folosirea CLU, emisii fugitive de COV, mirosuri, pulberi
Stocarea temporară și manipularea deșeurilor	pulberi, mirosuri
Mijloacele de transport și utilajele din incintă	Gaze de eșapament

5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Gospodărirea deșeurilor se realizează astfel:

Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă
Argile de filtrare epuizate	19 11 01*	Recipienți metalici de 200/	VN - în vrac, neacoperit	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale
Gudroane acide	19 11 02*	Recipienți metalici de 200	VN - în vrac, neacoperit	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011, cu acte adiționale
Deșeuri lichide apoase	19 11 03*	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	VA - în vrac, incintă acoperită	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011
Deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze	19 11 04*	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	VA - în vrac, incintă acoperită	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011
Deșeuri de la spălarea gazelor de ardere	19 11 07*	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	RM - recipient metalic	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011
Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 01 01*;	16 10 02	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	RM - recipient metalic	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013
Nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase.	19 02 05*	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	VN - în vrac, neacoperit	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013
Uleiuri sintetice de ungere uzate;	12 01 10*	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 1000 l	CF - container fix	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu

				acte adiționale
Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni;	12 01 07*	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 100 l	VA – vrac acoperit	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale
Alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	13 03 10 *	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 100 l	CF - container fix	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Boxă special amenajată, betonată, acoperită, pe paleți din lemn	CT - container transportabil	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție contaminate	15 02 02*	Boxă special amenajată, betonată, acoperită, pe paleți din lemn	VA vrac acoperit	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale
Ulei de la separatoarele ulei/apă	13 05 06*	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 100 l	CF - container fix	SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale
Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*	Vidanjarea se efectuează de către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	RM - recipient metalic	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tâlmaciu/ contract nr. 23/2013
Nămoluri de la separatoarele ulei/apă	13 05 02*	Vidanjarea se efectuează de către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	CT – container transportabil	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tâlmaciu/ contract nr. 23/2013
Nămoluri din fosele septice	20 03 04	Vidanjarea se efectuează de către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	VN – vrac neacoperit	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tâlmaciu/ contract nr. 23/2013
Metale feroase (întreținere vehicule și	16 01 17	Containere metalice	Pubele și europubele	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale

utilaje)				
Metale neferoase (întreținere vehicule și utilaje)	16 01 18	Containere metalice	CT – container transportabil	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale
Materiale plastice (întreținere vehicule și utilaje)	16 01 19	Containere metalice	Cutie carton	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Containere metalice	Butoaie metalice	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale
Ambalaje din materiale plastice (PET)	15 01 02	Containere metalice	VN – vrac neacoperit	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale
Tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de Hg	20 01 21*	Cutii de carton, amplasate în spațiu acoperit		Recolamp
Deșuri de tonere și imprimante (cartușe toner)	08 03 18	Cutii de carton, amplasate în spațiu acoperit		SC Schuster Ecosal Sighișoara/ contract nr. 1353/2013, cu acte adiționale
Deșuri municipale amestecate	20 03 01	Europubele		SC Soma SRL

6. ENERGIE

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

Activitatea		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumire	Cantitate anuală	Denumire	Cantitate anuală	Furnizor
- Producție și activități auxiliare	-	Energie electrică	15.542 kWh/an 2016	SC PRODEKOR SRL , societate situată în imediata vecinătate, preluarea energiei electrice realizându-se în baza contractului de subfurnizare energie electrică nr.39/01.08.2012
-Transport ;		Motorină	73 tone/2016	Achiziționare de pe piață
Instalația de regenerare emulsii cu capacitatea de 40 t/zi		CLU	14 tone/2016	Achiziționare de pe piață

7. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE ACESTORA

Amplasamentul nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Receptorii sensibili reprezentați de cele mai apropiate locuințe de limitele amplasamentului, se află la distanță de cca. 1300 m sud, sud-vest de amplasament, în localitatea Orlat.

9. MONITORIZARE

Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Prin Autorizația de mediu nr. SB 63/2012, valabilă 10 ani, nu se solicită monitorizarea poluanților evacuați în atmosferă proveniți din activitatea societății.

Monitorizarea emisiilor în apă

Conform Autorizației de gospodărire a apelor Nr. SB74/2015, se monitorizează **calitatea efluentului separatorului de hidrocarburi, înainte de evacuarea în emisar, canalul de desecare din zonă**. Monitorizarea se efectuează cu frecvență semestrială pentru indicatorii pH, materii în suspensie, și substanțe extracibile cu solvenți organici.

Titularul monitorizează și **calitatea apelor uzate tehnologice** evacuate în baza contractelor încheiate cu administratorii stațiilor de epurare din localitățile Turnu Roșu și Tălmăciu, pentru verificarea încadrării acestora în limitele prevăzute de HG 188/2002, normativul NTPA002, modificat și completat de HG 352/2005.

Monitorizarea apelor subterane se realizează conform cerințelor Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB74/2015, cu frecvență semestrială, din forajul de observație de pe amplasament F1, cu adâncimea de 5 m, amplasat în zona bazinului de stocare a efluentului separatorului de hidrocarburi (coordonate Stereo 70: X=421870; Y=474001)

Monitorizarea solului

Prin Autorizația de mediu nr. SB 63/2012, valabilă 10 ani, nu se solicită monitorizarea solului de pe amplasamentul societății.

10. DEZAFECTARE

Planul de închidere al obiectivului analizat sau de dezafectare a unora dintre instalațiile existente este prezentat la capitolul 10 al Secțiunii 2.

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Amplasamentul luat în studiu este amplasamentul instalației IPPC. Delimitarea instalației IPPC este prezentată în planul anexat.

Amplasamentul S.C.ROUES S.R.L.- punctul de lucru Orlat este situat în intravilanul localității Orlat,

în zona de luncă a râului Cibin, pe malul drept al acestuia, la distanța de circa 1,8 km.

Din punct de vedere fizico-geografic S.C. ROUES S.R.L. este situată în cadrul Depresiunii Sibiului, în zona de luncă a râului Cibin, pe partea dreaptă a DJ 106E care face legătura între localitățile Cristian și Orlat. Accesul se realizează pe un drum lateral, din drumul județean 106E.

Vecinătățile SC ROUES SRL sunt următoarele:

- N – teren aparținând SC ROUES SOLUTION SRL- colectare deșeuri periculoase și nepericuloase
- V- drum de acces spre societate, SC ROUES SOLUTIONS, teren privat cu adăposturi

- pentru animale, momentan nepopulate
- SV- teren privat
 - E- canal de desecare, terenuri agricole private
 - S, SE- SC ROUES SOLUTIONS SRL , gater

12. LIMITELE DE EMISIE

Pentru aer, apă uzată/ape subterane

13. IMPACT

Impactul este detaliat în cadrul Raportului de amplasament

14. PLANUL DE ACȚIUNI ȘI PROGRAM DE MODERNIZARE

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 2 Tehnici de management

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU

S.C. ROUES S.R.L. are implementate și certificate următoarele sisteme de management standardizate conform cerințelor:

- Certificatul nr. EMS-4583/R/2016 pentru Sistemul de Management de Mediu;
- Certificatul nr. OHS-1420/2016 pentru Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale;
- Certificatul nr. 27765/09/R/2016 pentru Sistemul de Management al Calității.
- Certificat nr. MRS-20/11/2016 pentru Sistemul de Management al Responsabilității sociale.

2.1.1. Definirea politicii de mediu

Managementul de vârf al societății S.C. ROUES S.R.L. a elaborat, aprobat și difuzat politica de mediu a acesteia, care include:

- obligația conformării față de legislația de mediu, față de prevederile cerințelor de reglementare aplicabile (autorizația integrată de mediu) și alte cerințe aplicabile în organizație,
- angajamentul de îmbunătățire continuă și de prevenire a poluării,
- obiectivele și țintele de mediu,
- documentul este comunicat tuturor angajaților,
- este disponibilă publicului și tuturor părților interesate.

2.1.2. Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date.
- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

2.1.3. Implementarea procedurilor

I. structură și responsabilități: există persoane desemnate prin decizii, cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu;

II. competență, instruire și conștientizare: se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului au pregătirea necesară;

III. comunicare: stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții; de asemenea, proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior, pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat;

IV. personalul implicat: personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic;

V. documentare: menținerea în format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;

VI. eficiența procesului de control: controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (temperatură, compoziție), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

VII. programul de mentenanță: stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific;

VIII. pregătirea cazurilor de urgență și răspuns: identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

2.1.4. Controlul și corectarea acțiunilor

I. monitoring: stabilirea procedurilor de monitoring și măsurare pentru poluanții evacuați în aer și în apă;

II. acțiune corectivă și preventivă: stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

III. audit: realizarea auditărilor stabilite prin autorizația de mediu, și stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului;

IV. evaluarea conformării – evaluarea periodică a cerințelor legale, revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

2.1.5. Managementul reviziilor

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente.

2.1.6. Pregătirea unui raport regulat de mediu

anual - conform cerințelor autorizației integrate de mediu

<p>Certificați conform ISO 140001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele)</p> <p>- dacă da indicați aici numerele de certificare/înregistrare</p>	<p>DA.</p> <p>S.C. ROUES S.R.L. este certificată pentru sistemul de management de mediu (SR EN ISO 14001: 2005), sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale (OHSAS 18001:2008), sistemul de management al calității (SR EN ISO 9001:2008) și sistemul de management al responsabilității sociale (MRS 10000:2010):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Certificatul nr. EMS-4583/R/2016 pentru Sistemul de Management de Mediu;
--	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Certificatul nr. OHS-1420/2016 pentru Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale; • Certificatul nr. 27765/09/R/2016 pentru Sistemul de Management al Calității. • Certificat nr. MRS-20/11/2016 pentru Sistemul de Management al Responsabilității sociale. 	
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Organigrama este prezentată în anexe		
Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor			
Politici, programe de management	În cadrul compartimentului de mediu	Registru programe de management- raportări investiții mediu Evidență raportări	Responsabil de mediu
Responsabilități	În cadrul compartimentului de resurse umane	Fișa postului personalului angajat	Manager resurse umane Responsabil de mediu
Ținte	În cadrul compartimentului de mediu	Dosar politici, ținte, obiective	Responsabil de mediu
Evidențele de mentenanță	În cadrul compartimentului de mentenanță	Dosar evidențe de mentenanță pentru utilajele și sistemele de reducere a poluării	Șef mentenanță
Proceduri	În cadrul compartimentului de mediu	Dosar proceduri – în curs de elaborare	Responsabil de mediu
Registrele de monitorizare	În cadrul compartimentului de mediu	Dosar monitorizare Registru analize mediu	Responsabil de mediu
Rezultatele auditărilor	În cadrul compartimentului de mediu	Dosar audituri	Responsabil de mediu
Rezultatele revizuirilor	În cadrul compartimentului de	Dosar documentații	Responsabil de mediu

	mediu		
Evidențele privind sesizările și incidentele	În cadrul compartimentului de mediu	Dosar evidență sesizări și incidente	Responsabil de mediu
Evidențele privind instruirile	În cadrul compartimentului de mediu	Dosar evidențe instruirii în domeniul protecției mediului	Responsabil de mediu

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau 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
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	da	Implementat ISO 14001	Director general
2	Aveți programări preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	da	Specificat în procedura de mentenanță	Șef mentenanță
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	da	Raport către conducere, în urma verificării stării utilajului Program anual al mentenanței-reviziei anuale mașini	Șef mentenanță
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	da	Conform standardelor în vigoare, registrul de evidență a măsurătorilor și procedura PSP-CMS-07; PS-MS-08	Responsabil de mediu
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	da	Prin analiza efectuată de management conform procedurii	Responsabil de mediu Director general
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	da	Conform procedurii PS-MS-08 – ”Control operational. Monitorizare și măsurare”	Responsabil de mediu Director general
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	da	Exista un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, cuprins în documentația de	Administrator firmă Director general Responsabil de mediu

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau 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
			solicitare a autorizației de gospodărire a apelor	
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți	da	Analiza periodică a calității apei subterane și a apelor uzate, conform autorizației de gospodărire a apelor	Administrator firmă Director general Responsabil de mediu
9	<p>Instruire</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; - conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; - conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; - prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; - conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire. 	da	DA Instruirea personalului se realizează conform proceduri de sistem PSP-CMS-02	Administrator firmă Director general Responsabil de mediu Manager resurse umane
10	Există o declarație clară privind calificările/specializările competențelor necesare pentru posturile cheie?	da	Conform cerințelor postului/fișe post	Directorul General Administrator organizație Responsabil de mediu
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	da	Legislația de securitate și sănătate în muncă, situații de urgență	Responsabil de mediu

	Cerința caracteristică a BAT	Da sa u 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
			și prim ajutor și legislația de mediu în vigoare aplicabilă Standarde de instruire conform cerințelor	
1 2	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	da	Procedura documentată "Preluarea, ridicarea și recepționarea deșeurilor", PO-CMS-02; Procedura de sistem "Comunicarea internă și externă PSP-CMS-03	Responsabil de mediu
1 3	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	da	Procedura documentată "Preluarea, ridicarea și recepționarea deșeurilor", PO-CMS-02; Procedura de sistem "Comunicarea internă și externă PSP-CMS-03	Responsabil de mediu
1 4	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	Se realizează programul de audituri conform cerințelor procedurii documentate PS-CMS-02	Echipa de audit intern
1 5	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?			
1 6	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	da	Se efectuează analiza de management de mediu conform cerințelor procedurii documentate	Responsabil de mediu

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau 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
	sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că politica rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.			
17	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?	da	Se efectuează analiza de management de mediu conform cerințelor procedurii documentate	Directorul General Administrator organizație Responsabil de mediu
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii așa cum sunt cerute de IPPC: - controlul modificării procesului în instalație; - proiectarea instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; - aprobarea de capital; - alocarea de resurse; - planificarea și programarea; - includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; - politica de achiziții; - evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).	da	Se ține evidența modificărilor și avizele obținute pentru aceste modificări	Director general Responsabil de mediu
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: - informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și - eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.	da	Raportul anual de management de mediu	Director general Administrator organizație Responsabil de mediu
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	nu	Se vor publica pe pagina Web informații privind activitatea desfășurată,	Director general Responsabil de mediu

	Cerința caracteristică a BAT	Da sa u 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
			documente de mediu	

SECȚIUNEA 3

Intrări de materii prime

3. INTRĂRI MATERII PRIME

3.1. Selectarea materiilor prime

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Materii prime-deșeuri colectate pe amplasament					
Materii care nu se pretează consumului 02 02 04	De natură organică	în deșeu	Nepericulos	Nu este cazul	Deșeurile nepericuloase sunt colectate și gestionate conform procedurilor operaționale PO-CMS- 01- Servicii de colectare a deșeurilor, controlul gestionării deșeurilor și PO-CMS-02- Preluarea, ridicarea și recepția deșeurilor. Deșeurile sunt colectate și stocate funcție de categorii și tipuri, în zone delimitate pe amplasament, pe suprafețe betonate și

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
					acoperite sau neacoperite, în recipiente speciali, marcați conform normelor legale. Nu constituie sursă de risc; A, D
Rumeguș, talaj, etc impregnate cu substanțe periculoase 03 01 01*	Așchii, rășină ureoformaldehidică	în deșeu	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D
Rumeguș, talaș, etc, impregnate cu substanțe periculoase 03 01 04*	Așchii, rășină ureoformaldehidică	în deșeu	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D
Rumeguș, talaj, etc., altele decât cele specificate la 03 01 01* 03 01 05	Așchii, rășină ureoformaldehidică	în deșeu	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D
Deșeuri de piele tabacită cu	Crom	în deșeu	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
conținut de crom 04 01 08					conform normelor legale; A, D
Deșeuri de la materiale compozite 04 02 09		în deșeu	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri piele 04 01 99	piele	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de la finisare 04 02 15	textile	în deșeu	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri fibre textile neprelucrate 04 02 21	textile	în deșeu	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
					risc
Deșeuri de fibre textile procesate 04 02 22	textile	în deșeu	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Bitum 05 01 17	Compoziție: reziduuri de petrol	în deșeu	Nepericulos Nu se va deversa la canal sau în cursuri de apă	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Hidroxid de sodiu și potasiu 06 02 04*	Compoziție: hidroxid de sodiu și potasiu	în deșeu	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri cu conținut de alte metale grele	Compoziție: metale grele	în deșeu	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
06 04 05*			canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică		conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deseuri cu conținut de siliconi periculoși 06 08 02*	Silicon	în deșeu	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Cărbune activ epuizat 06 13 02*	Cărbune cu conținut de substanțe periculoase de la filtrare	în deșeuri	Periculoas	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă 07 01 04*	Soluții chimice, lichide de spălare, conțin compuși organici	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte reziduuri	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
din blazul coloanelor de reacție 07 02 08*					recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de materiale plastice 07 02 13	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase 07 02 14*	-	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Lichide apoase de spălare și soluții mumă 07 06 01*	Lichid de spălare	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte turte de	Solid/conținut de substanțe	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
filtrare si absorbanti epuizati 07 07 10*	periculoase		Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică		recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de lacuri și vopsele 08 01 11*	Compoziție: compuși organici	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Namoluri apoase cu conținut de vopsele si lacuri si solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 15*	Compoziție: compuși organici, lacuri	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și	Compoziție: compuși organici, lacuri	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 17*			canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică		A, D; nu constituie sursă de risc
Suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 01 19*	Compoziție: compuși organici, lacuri	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de pulberi de acoperire 08 02 01	Pulberi din procese de acoperire	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri lichide	Compoziție: uleiuri polimerizate	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
apoase cu conținut de cerneluri 08 03 08					recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase 08 03 12*	Compoziție: uleiuri polimerizate	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase 08 03 17*	-	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
08 03 18					
Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase 08 04 09*	Compoziție: compuși organici	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09* 08 04 10	Compoziție: compuși organici	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset 09 01 02*	Compoziție: halogenuri de argint	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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 din fibre de sticlă 10 11 03	Compoziție: nisip de cuarț, carbonat de potasiu	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
particule și praf 10 11 05	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
deșeuri de sticlă sub forma de particule fine și pudra de sticlă cu conținut de metale grele 10 11 11*	Compoziție: particule cu conținut de metale grele, nisip de cuarț, carbonat de potasiu	în deșeuri	Periculos Se va preveni stocarea în spații deschise; stocarea se va realiza în spații acoperite sau recipiente etanșe	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Namoluri de la slefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele	Compoziție: conținut de nisip de cuarț, carbonat de potasiu	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
specificate la 10 11 13 10 11 14					A, D; nu constituie sursă de risc
Nămoluri cu conținut de fosfați 11 01 08*	Compoziție: conținut de fosfați	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase 11 01 09*	-	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09 11 01 10	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Lichide apoase de clătire cu	-	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
conținut de substanțe periculoase 11 01 11*			canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică		conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11 11 01 12	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase 11 01 13*	-	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Rășini schimbătoare de ioni 11 01 16*	Compoziție: grupări funcționale bazice sau acide	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Alte deșeuri conținând substanțe periculoase 11 01 98*	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte deșeuri (deșeu nămoluri călire) 11 03 02*	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Baie uzată 11 05 04*	Compoziție: conținut periculos din procesele de acoperiri metalice	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Pilitură și șpan feros 12 01 01	Compoziție: conținut de fier	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Praf și suspensii	Compoziție: conținut de fier	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
de metale feroase 12 01 02					recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Pilitură și șpan neferos 12 01 03	Conținut de neferoase	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Pilitura și span de materiale plastice 12 01 05	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni 12 01 07*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substanțe inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Emulsii și soluții de ungere uzate	Compoziție: ulei, surfactanți	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
cu halogeni 12 01 08*			oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere		conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni 12 01 09*	Compozițiile, surfactanți	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Uleiuri sintetice de ungere uzate 12 01 10*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectiv	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Ceruri și grăsimi uzate 12 01 12*	Compoziție: acizi grași	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de la sudură 12 01 13	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
					A, D; nu constituie sursă de risc
Nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase 12 01 14*	Compoziție: conținut de ulei	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14 12 01 15	Compoziție: conținut de ulei	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase 12 01 16*	Compoziție: particule de praf cu conținut de substanțe periculoase	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei 12 01 18*	Compoziție: conținut de uleiuri	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20 12 01 21	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte deșeuri nespecificate (Deșeu nisip) 12 01 99	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Lichide apoase de spălare 12 03 01*	-	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii 13 03 07*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substanțe inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Emulsii neclorurate 13 01 05*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substanțe inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substanțe inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
13 01 10*					risc
Uleiuri hidraulice sintetice 13 01 11*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte uleiuri hidraulice 13 01 13*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere 13 02 04*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi, cloruri	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
transmisie și de ungere 13 02 05*					risc
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere 13 02 06*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi, cloruri	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile 13 02 07*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi, cloruri	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere 13 02 08*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi, cloruri	În deșeuri	Periculos Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substante inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte uleiuri	Compoziție: produse petroliere,	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
izolante și de transmitere a căldurii 13 03 10*	fracțiuni, solvenți selectivi, cloruri		Se va evita prezenta unor materiale oxidante sau substanțe inflamabile. Se vor evita sursele de aprindere		recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă 13 05 01*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Nămol de la separatoarele ulei/apă 13 05 02*	Compoziție: conținut de ulei	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Nămoluri de la interceptie 13 05 03*	Compoziție: conținut de ulei	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Ulei de la	Compoziție: conținut de ulei	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
separatoarele ulei/apa 13 05 06*			Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică		recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă 13 05 07*	Compoziție: conținut de ulei	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte emulsii 13 08 02*	Compoziție: produse petroliere, fracțiuni, solvenți selectivi	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte deșeuri nespecificate 13 08 99*	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Alți solvenți și amestecuri de	Compoziție: conținut de solvenți organici	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
solvenți 14 06 03*					conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri hârtie-carton 15 01 01	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Ambalaje de materiale plastice 15 01 02	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Ambalaje de lemn 15 01 03	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Ambalaje metalice 15 01 04	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Ambalaje amestecate 15 01 06	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Ambalaje din material	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
compozit 15 01 05					nu constituie sursă de risc
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase 15 01 11*	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire,	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase 15 02 02*					
Absorbantți, materiale filtrante 15 02 03	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Anvelope scoase din uz 16 01 03	cauciuc	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară conform HG 170/2004, cu modificările ulterioare; A, D; nu constituie sursă de risc
Filtre de ulei 16 01 07*	Compoziție: conținut de ulei motor	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Plăcuțe de frână cu conținut de azbest 16 01 11*	Compoziție: conținut de azbest	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11 16 01 12	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Lichide de frână 16 01 13*	Compoziție: solvenți, lubrifianți, aditivi	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase 16 01 14*	Compoziție: etilenglicol	în deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14 16 01 15	Compoziție: solvenți, lubrifianți, aditivi	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Metale feroase 16 01 17	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Metale neferoase 16 01 18	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Materiale plastice 16 01 19	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Sticlă 16 01 20	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Componente periculoase, altele decât cele specificate	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14 16 01 21*					risc
Componente fără altă specificație 16 01 22	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte deșeuri nespecificate (deșeuri cauciuc) 16 01 99	-	în deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12 16 02 13*	-	în deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc; gestionare conform legii nr. 212/2015

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 16 02 14	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc; gestionare conform legii nr. 212/2015
Componente periculoase demontate din echipamente casate 16 02 15*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc; gestionare conform legii nr. 212/2015
Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 16 02 16	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc; gestionare conform legii nr. 212/2015
Deșeuri organice	De natură organică	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
16 03 06					recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc
Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase 16 05 04*	Gaze sub presiune	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
laborator 16 05 06*					
Substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08 16 05 09	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Baterii cu plumb 16 06 01*	Compoziție: acid sulfuric, plumb	În deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc; gestionare conform H.G. 1132/2008
baterii cu Ni-Cd 16 06 02*	Continut de nichel/cadmium	În deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc; gestionare conform

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
					H.G. 1132/2008
Baterii alcaline 16 06 04	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D; nu constituie sursă de risc; gestionare conform H.G. 1132/2008
Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase 16 10 01*	-	În deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01 16 10 02	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Concentrate apoase cu conținut de	-	În deșeuri	Periculos Se va preveni deversarea produsului în mediu, în rețeaua de	-	Stocare temporară în recipienti speciali, marcați conform normelor legale;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
substanțe periculoase 16 10 03*			canalizare sau pătrunderea în apele din pânza freatică		A, D;
Beton 17 01 01	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri construcții- sticlă 17 02 02	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri construcții- materiale plastice 17 02 03	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Fier și oțel 17 04 05	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Deșeuri construcții- amestecuri metalice 17 04 07	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase 17 05 03*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Pământ și pietre 17 05 04		În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Materiale izolante 17 06 04		În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Materiale de construcție cu conținut de azbest 17 06 05*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
08 01 17 08 02					
Amestecuri de deșeuri de construcții 17 09 04	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase 19 02 05*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Deșeuri de la deznisipatoare 19 08 02	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
cel specificat la 19 08 09 19 08 10*					
Nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale 19 08 11*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale 19 08 13*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13 19 08 14	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Alte deșeuri nespecificate 19 08 99	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase 19 11 05*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Deșeuri de materiale	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D;

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
plastice și de cauciuc 19 12 04					nu constituie sursă de risc
Deșeuri municipale-hârtie și carton 20 01 01	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Solvenți 20 01 13*	Compoziție: compuși organici	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Uleiuri și grăsimi comestibile 20 01 25	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25 20 01 26*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipiente speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Vopsele,	Compoziție: compuși organici,	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase 20 01 27*	lacuri, rășini				recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Baterii nesortate 20 01 33*	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Materiale plastice 20 01 39	-	În deșeuri	Periculos	-	Stocare temporară în recipienți speciali, marcați conform normelor legale; A, D;
Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
20 01 36					
Metale 20 01 40	-	În deșeuri	Nepericulos	-	Stocare temporară pe platforma betonată; A, D; nu constituie sursă de risc
Materiale auxiliare					
Oxid de aluminiu Al ₂ O ₃ aditiv	Al ₂ O ₃	-	Nepericulos		Se va stoca în magazia de chimicale de pe amplasament, în ambalaj original A, B, D Nu constituie sursă de risc.
Hidroxid de sodiu, soluție 33% igienizare amplasament	NaOH Cor.Piele 1A- H314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	În canalizare/în deșeuri	Toxicitate acvatică- LC50=160 mg/l/24 h- pești- Carassius auratus - LC50=100 mg/l Daphnia Mobilitate: în aer absoarbe apă și CO ₂ , cu formarea carbonatului de sodiu. Solubilitate mare în apă. În sol se infiltrează repede, în prezența umezelii. Potențial de bioacumulare: nu este de așteptat să prezinte bioacumulare. Alte efecte adverse: toxic asupra mediului acvatic prin creșterea pH-	Nu	Stocat în recipiente de plastic, în magazia de chimicale.

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
			ului. Scurgerile accidentale se vor acoperi cu material absorbant. Se va evita pătrunderea acestuia în canalizări, râuri sau sol.		
Soluție de Silicat de sodiu extrapur Aditiv	Silicat de sodiu	In produs		Nu	Se va stoca în magazia de chimicale de pe amplasament, în ambalaj original A, B, D Nu constituie sursă de risc.
Sulfat de aluminiu Aditiv Numar CAS: 10043013	Compoziție: Sulfat de aluminiu $Al_2(SO_4)_3$.(1418) H_2O - 99-99,5% corosiv pentru ochi, categoria 1- H 318– provoaca leziuni oculare grave iritant pentru ochi categoria 2 si iritant pentru piele categoria 2- H319- cauzeaza iritatii serioase ale ochilor H315- cauzeaza iritarea pielii H 290 poate fi corosiv pentru metale	In produs	Toxicitate: pesti : LC_{50} (Danio rerio, 96h,) > 1000 mg/l $NOEC$ (Danio rerio, 96h) > 1000 mg/l EC_{50} (Daphnia, 48 h) > 160 mg/l alge : IC_{50} (72 h) nu Sarurile de aluminiu sunt relativ netoxice in majoritatea apelor cu pH neutru.Ele hidrolizeaza si precipita rapid. Persistenta si biodegradabilitate: nu se aplică Potential de bioacumulare: Sarurile de aluminiu solubile nu au	Nu	Stocat în magazia de chimicale de pe amplasament, în ambalaj original.

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
			<p>potential de bioconcentrare și de biodiluare.</p> <p>Mobilitate în sol : hidrolizează și precipită rapid</p> <p>Potențial de PBT și VPVB</p> <p>Rezultatele studiilor nu duc la caracterizarea sulfatului de aluminiu ca PBT și VPVB.</p> <p>Alte efecte adverse : nu se cunosc.</p>		
Clorură de sodiu Aditiv Nr. CAS : 7647-14-5	NaCl	În produs	Nepericulos	Nu	Stocată în magazia de substanțe chimice, în recipient metalic, închis ermetic, pe paleți din lemn. Nu constituie sursă de risc
Bentonită (argilă activată) Nr. CAS: 1302-78-9	-	În produs	Nepericulos	Nu	Stocată în magazia de substanțe chimice, în recipient metalic, închis ermetic, pe paleți din lemn. Nu constituie sursă de risc
Metanol Spălare instalație regenerare emulsii	(Flam. Liq. 2)- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili (Acute Tox. 3)- H301+H311+H331 Toxic în	În produs	Toxicitate: nu este periculos pentru mediul acvatic Degradabilitate: ușor biodegradabil	Nu	Stocat în magazia de substanțe chimice, în recipiente de plastic originali, închiși ermetic.

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Nr. CAS: 67-56-1	caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare (STOT SE 1)- H370 Provoacă leziuni ale organelor.		Potențial de bioacumulare: Nu se acumulează în organisme în cantități importante; n-octanol/apă (log KOW) -0,77 Alte efecte adverse: puțin periculos pentru apă. A nu se arunca în canalizare râuri, lacuri.		
Benzină Spălare instalație regenerare uleiuri uzate Nr. CAS: 86290-81-5	Flam. Liq. 1 H224 - Lichid și vapori extrem de inflamabili. Skin Irrit. 2 H315 - Provoacă iritarea pielii. Muta. 1B H340 - Poate provoca anomalii genetice (oral). Carc. 1B H350 - Poate provoca cancer (oral). Repr. 2 H361f - Susceptibil de a dăuna fertilității. Asp. Tox. 1 H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii Aquatic Chronic 2 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. STOT SE 3 H336 - Poate	În produs	Toxicitate acvatică: LC50- alte organisme acvatice-1-100 mg/l Persistență și degradabilitate: COD-3500 g O2/g substanță; BOD-2240% Thod Potențial de bioacumulare: Log Kow-5,5-6 Precauții pentru mediul inconjurator : Preveniți ca scurgerea de produs să pătrundă în sisteme de canalizare, râuri sau alte surse de alimentare cu apă sau în spații subterane (tuneluri, beciuri, etc.). Absorbiți produsul vărsat cu materiale ne-combustibile adecvate.	Nu	Se va stoca în magazia de substanțe chimice, în recipient metalic închis ermetic.

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
	provoca somnolență sau amețală.		<p>Transferați produsul colectat și alte materiale contaminate în containere adecvate în vederea recuperării sau eliminării în siguranță.</p> <p>În caz de contaminare a solului, îndepărtați stratul de sol contaminat și tratați în conformitate cu reglementările locale.</p> <p>În cazul unor scurgeri mici în apele închise, îndiguiți produsul cu bariere plutitoare sau alte echipamente adecvate.</p> <p>Colectați produsul vărsat prin absorbție cu absorbanți plutitori specifici.</p>		
Motorina combustibil <100% biodiesel max. 7% Aditivi max.1%	Canc. 2- H351- Susceptibil de a provoca cancer; Tox.asp.1-H304- Poate fi mortal in caz de inghitire si de patrundere in caile respiratorii; Acvatic cronic.2- H411- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	In produs	DL50 (sobolan, oral) = g/kg produc tulburari gastrointestinale Este toxica pentru sistemul acvatic	Nu	Stocat în rezervorul de 5000 l al stației mobile de distribuție carburanți de pe amplasament.

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Combustibil lichid ușor Ecotec CLU- tip 3 Compoziție: mixtură complexă de hidrocarburi parafinice, olefinice și naftenice aromatice	Canc. 1- H 350- poate provoca cancer	In produs	Toxicitate: este toxic pentru mediul acvatic; la animale produce reacții gastrointestinale. Mobilitate: poate ajunge în pânza de apă freatică dacă este deversat pe sol. Persistență și degradabilitate: nu se degradează în sol; nu se acumulează în masa biotică. Alte informații: Pentru captarea scurgerilor accidentale în cantități mici se vor folosi materiale absorbante. Pentru cantitățile mari se realizează îndiguiri. Nu se eliberează în scurgeri sau canalizare produsele recuperate datorită riscurilor de incendiu sau explozie.	Nu	Stocat în recipiente metalice închise, în magazia de substanțe chimice.
Tetren Tetraetilen pentamina Nr. CAS: 112-57-2	Clasificare conform Regulamentului CE 1272/2008 H302 + H312: Nociv în caz de înghițire sau în contact cu	In produs	Periculos pentru mediul acvatic	Nu	Se va stoca în magazia de substanțe chimice, în ambalaj original

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție	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 aceasta va fi 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
Aditiv	<p>pielea</p> <p>H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.</p> <p>H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.</p> <p>H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.</p>				

¹⁾ HG 1408/2008 privind clasificarea ambalarea și etichetarea substanțelor chimice periculoase

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.

În cursul anului 2016 a fost colectată o cantitate totală de 11450,207 tone deșeuri din care 5479,299 t deșeuri periculoase și 5970,908 t deșeuri nepericuloase.

3.2. Cerințe 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 necesare 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 Se respectă cerințele BAT Se vor monitoriza permanent emisiile conform cerințelor legislației de mediu privind emisiile industriale și legislație subsecventă	Responsabil de mediu
Listați orice substituți identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul	-
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³⁾	Da, ne conformăm pe deplin Facturi, fișe de magazie, registru intrări	
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, ne vom conforma, odată cu noile progrese înregistrate în acest domeniu.	Conducerea societății, responsabilul cu protecția 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, există evidența deșeurilor colectate/stocate temporar	Responsabil de mediu

³⁾ 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.

Deșeuri stocate temporar, modul de stocare:

Deșeurile lichide (emulsii, lichide apoase, uleiuri), sunt stocate în rezervoare metalice închise, recipiente din material plastic - eurocontainer tip IBC 1 mc, recipiente din metal – butoaie 0,22 mc sau recipiente puși la dispoziție de către beneficiari care se elimină integral cu ambalajul; se vor respecta dispozițiile H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, colectarea uleiurilor uzate se va face în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru evitarea scurgerilor necontrolate;

Deșeuri păstoase (vopsele, șlamuri, nămoluri) se stochează în recipiente din material plastic, eurocontainer tip IBC I mc, recipiente din metal - butoaie 0,22 mc și recipiente puși la dispoziție de către beneficiari (deșeurile păstoase periculoase colectate în cantități mici se vor ambala direct de către generator în recipiente etanși pentru a preveni poluarea în caz de transport - aceste deșeuri se vor preda și se vor elimina la firmele autorizate împreună cu ambalajul) ;

Deșeuri solide, sunt stocate în recipiente metalici sau de plastic de diferite capacități, în big- baguri sau pe paleți înfoliați puși la dispoziție de către beneficiari sau în pubele;

Deșeuri de substanțe de laborator, condensatori cu conținut de PCB, pesticide și insecticide sunt stocate în containere metalice cu închidere ermetică.

Deșeuri valorificabile de hârtie/carton, materiale plastice, sticlă sunt stocate pe platformă betonată în containere metalice, recipiente de plastic sau big-baguri, sau pe paleți înfoliați puși la dispoziție de către beneficiari ;

Deșeuri de baterii/acumulatori și DEEE, sunt stocate separat în containere metalice cu închidere ermetică;

Deșeurile metalice sunt stocate în containere metalice, sau pe paleți din lemn, pe platformă betonată.

Alte cerințe BAT

Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT prevăzute în *Documentului de referință BREF pentru Tratarea Deșeurilor (august 2006)*

<p>Cerințele documentu lui de referință</p>	<p>2. Asigură furnizarea de detalii complete ale activităților duse la îndeplinire pe amplasament</p> <p><i>a. descrieri ale metodelor și procedurilor de tratare a deșeurilor pe loc în instalație. (vezi Secțiunea 4.1.2.7 și cu referire la numărul BAT 1.g)</i></p> <p><i>b. diagrame ale principalelor elemente din fabrica unde au relevanță la mediu, împreună cu diagramele desfășurării procesului</i></p> <p><i>c. detalii ale reacțiilor chimice și reacția lor kinetică/echilibrul energiei</i></p> <p><i>d. detalii ale filozofiei sistemului de control și felul în care sistemul de control încorporează informația de monitorizare a mediului</i></p> <p><i>e. detalii despre cum este asigurată protecția în timpul condițiilor de operare anormale cum ar fi opriri momentane, porniri/inițializări și închideri/căderi</i></p> <p><i>f. un manual de instrucțiuni</i></p> <p><i>Manualul de instrucțiuni detaliază îndatoririle și responsabilitățile personalului, instrucțiuni de lucru, proceduri de inspecție și întreținere cât și cerințe de depozitare măsurile necesare pentru a asigura descărcarea deșeurilor în siguranță, în timpul operațiunilor de întreținere sau neregulilor operaționale. Acest manual trebuie revizuit în funcție de necesități.</i></p> <p><i>g. un jurnal operațional (cu referire la BAT nr.3)</i></p> <p><i>- Să detalieze condițiile de operare, ca dovadă a funcționării corecte a fabricii. Jurnalul de operațiuni va conține toate informațiile relevante legate de operațiunea zilnică de management al deșeurilor</i></p> <p><i>h. o supraveghere anuală a activităților îndeplinite și a deșeurilor tratate. Supravegherea anuală ar trebui de asemenea să conțină o foaie de bilanț trimestrială a deșeurilor și scurgerilor reziduale , inclusiv materialele auxiliare folosite pentru fiecare site (cu referire la BAT nr.1.g)</i></p>
--	--

<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>În cadrul societății sunt implementate următoarele:</p> <p>a) Societatea deține proceduri de sistem și proceduri operaționale specifice sistemului ISO 14001:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedura operațională PO- CMS- 01- Servicii de colectare deșeuri/Controlul gestionării deșeurilor - Procedura operațională PO- CMS-02- Preluare, ridicare, recepție deșeuri - Procedura operațională PO 20 – Procesul de prelucrare emulsii uzate <p>b) Societatea deține: diagramele desfășurării proceselor și Plan de amplasament actualizat care cuprinde zona amplasamentului, amplasarea instalațiilor și utilajelor .</p> <p>c) Nu este cazul</p> <p>d) În cadrul procedurii operaționale PO-CMS-01 - Servicii de colectare deșeuri/controlul gestionării deșeurilor, sunt stabilite regulile de procedură și responsabilitățile care includ: responsabili de proces, resurse, etapele de colectare, derularea contractelor de colectare deșeuri, responsabilitățile pentru ținerea sub control a procesului de gestionare a deșeurilor periculoase, măsuri preventive, înregistrări.</p> <p>e) Aceste aspecte sunt cuprinse în instrucțiunile de lucru;</p> <p>f) <i>Manualul de instrucțiuni existent detaliază îndatoririle și responsabilitățile personalului, instrucțiuni de lucru, proceduri de inspecție și întreținere cât și cerințe de depozitare. Acest manual trebuie revizuit în funcție de necesități. Instrucțiunile cuprind, detalii despre cum este asigurată protecția în timpul condițiilor de operare anormale cum ar fi opriri momentane, porniri/inițializări și închideri/căderi, sistemul de alarmare și intervenția de urgență, în cazul unor accidente</i></p> <p>g) Nu există, titularul consideră ca prin softul de urmărire a gestiunii deșeurilor poate substitui această cerință.</p> <p>h) Conform procedurii PO-CMS-01 societatea deține următoarele formulare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Situația lunară a stocurilor : PO – CMS – 01 – F5; - Centralizator contracte/comenzi pe anul: PO –CMS – 01 – F9 - Titularul efectuează lunar “Evidența gestiunii deșeurilor, conform cerințelor HG 856-2002” - Conform uzanțelor, prin autorizația integrată de mediu se va cere Raportul anual de mediu, care va cuprinde cerințele de la punctul “h”
<p>Conformarea cu cerințele documentului de referință</p>	<p>Cerințele BAT sunt îndeplinite</p>
<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>3. Procedură de bună practică, care să conțină și procedurile de întreținere, și un program adecvat de instruire, care să acopere acțiunile preventive de sănătate și siguranță ale muncitorilor și riscurile de mediu (vezi Secțiunile 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.2.5, 4.1.2.10 , 4.1.4.8 și 4.1.4.3)</p> <p>4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.2.5</p> <p><i>Există de obicei o zonă de recepție pentru deșeul de intrare unde verificările vizuale sunt făcute cu o notă de consemn a deșeului și unde mai multe prelevări de probe sunt făcute înainte de alocarea deșeului.</i></p>

Marcarea pe planul sitului a zonei pentru inspecție, a zonei de descărcare și de prelevare de probe și deținerea unui sistem de drenare corect închis. Deținerea unui sistem de colectare separată pentru vărsări, separat de șanțuri de colectare a apei de ploaie și a unei zone subterane protejată în cazul deșeurilor care trebuie tratate (vezi tehnicile din secțiunea 4.8.2.).

Procedurile scrise trebuie conțină ce trebuie făcut cu deșeurile ținut în carantină, și de asemenea detalierea și monitorizarea volumului maxim de stocare. Procedurile trebuie să cuprindă reîmpachetarea deșeurilor înainte de a fi returnat proprietarului, cât și procedurile de ambalare.

Titularul trebuie să aibă o procedură clară de lucru cu deșeurile, unde inspecția și/sau analiza demonstrează că criteriile de acceptare ale instalației nu se potrivesc cu descrierea deșeurilor primit în timpul procedurii de pre-acceptare. Această procedură ar trebui să includă toate măsurile cerute (ex. prin permiterea legislației naționale/internaționale) pentru informarea autorităților competente, să depoziteze în siguranță marfa pentru orice perioadă de tranziție sau să respingă deșeurile și să-l trimită înapoi la producător sau către orice altă destinație autorizată.

4.1.4.3. Tehnici de îmbunătățire a întreținerii depozitării

- d. instalarea procedurilor pentru controlul și întreținerea regulată a zonelor de depozitare, inclusiv butoaie, vase, pavaje, centuri. Inspecțiile trebuie să acorde atenție deosebită oricăror semne de stricăciune, deteriorare și scurgere. Sunt necesare înregistrări detaliate ale acțiunilor făcute. Greșelile trebuie reparate cât de repede posibil. Dacă capacitatea de depozitare sau capacitatea centurii, pavajului este compromisă atunci deșeurile trebuie să fie îndepărtate până când se face reparația*
- e. inspecții zilnice ale stării containerelor și paleților și înregistrări scrise ale acestor inspecții. Dacă se găsește un container deteriorat, sau curge se transferă conținutul într-un alt container. Paleții deteriorați până în gradul în care stabilitatea containerelor poate fi compromisă, trebuie înlocuiți.*
- f. o inspecție de rutină programată a rezervoarelor și vaselor de mixare și reacție, inclusiv testarea periodică a grosimii. În caz de deteriorare, conținutul trebuie să fie transferat către o alternativă de stocare potrivită. Aceste inspecții trebuie făcute preferabil de către personal pregătit și înregistrările scrise ale inspecțiilor sau ale altor acțiuni de remediere trebuie păstrate.*

4.1.2.10. Utilizarea personalului calificat în incintă

Operatorul instalației trebuie să aibă tot timpul suficient personal la dispoziție, la datorie și cu calificările necesare. Tot personalul trebuie să aibă pregătire specifică, studii superioare.

4.1.4.8. Gestionarea activităților legate de transferurile în sau din cilindri (butoaie) și containere

- a. asigurarea că amestecarea se face doar sub instrucțiuni de la și sub supravegherea unui manager/chimist și în condiții de ventilație locală când este necesar*
- d. transferarea deșeurilor în containere în vase de depozitare folosind o țevă cufundată*
- f. asigurarea ca transferul dintr-o cisternă într-un cilindru sau invers folosește minim 2 persoane pentru verificarea continuă a țevilor și a valvelor*

	<p><i>g. manipularea recipientelor folosind mijloace mecanice, de ex. un motostivitor cu cilindru rotativ</i></p> <p><i>h. asigurarea ca transferurile/descărcările au loc doar după teste de compatibilitate (vezi secțiunea 4.1.4.13) și apoi cu aprobarea unui manager. Acordul ar trebui să specifice care încărcătură/lot de material trebuie transferată; primirea vasului de depozitare; echipamentul necesar, inclusiv controlul scurgerii și echipamentul de recuperare; și orice provizii speciale relevante pentru încărcătură/lot</i></p> <p><i>i. asigurarea că cisternele nu sunt folosite ca și vase de reacție întrucât nu acesta este scopul lor</i></p> <p><i>Amestecarea în cisterne</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>i. amestecarea prin adunarea în cisterne trebuie să aibă loc odată ce o verificare corectă și un test de compatibilitate sunt realizate</i> <i>j. plasarea cuvelor de retenție pentru a proteja drenarea sitului</i> <i>k. luarea de precauții împotriva pericolelor electricității statice atunci când se lucrează cu lichide inflamabile</i> <p><i>Transportul</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>l. pregătirea șoferilor de pe motostivitoare în manevrarea mărfurilor paletizate, pentru a minimaliza deteriorarea motostivitorului în beneficiul cilindrilor</i> <i>m. folosirea paleților nedeteriorați</i> <i>n. înlocuirea paleților deteriorați la sosire</i> <i>o. punerea la dispoziție de spațiu adecvat în zonele de depozitare a butoaielor (cilindrilor)</i> <i>p. mutarea butoaielor și a altor recipiente mobili de la o locație la alta (sau încărcarea lor pentru a fi mutați din sit) sub instrucțiunile unui manager competent; de asemenea, asigurarea ca sistemul de urmărire a deșeurii este în măsură să înregistreze aceste schimbări.</i>
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Titularul deține procedura PO- CMS – 01 – servicii de colectare deșeurii/controlul gestiunii deșeurilor și procedura PO-CMS-02- Preluare, recepționare și recepționare deșeurii care cuprind date clare despre modul de colectare și manipulare a deșeurilor, recepția deșeurilor, zona de carantină și măsurile care se iau în acest caz, returnarea deșeurilor neconforme către generatori, modul de transvazare a deșeurilor, modul de stocare a deșeurilor pe zone de depozitare, tipul de ambalaje, etc.</p> <p>Zonarea amplasamentului , inclusiv spațiile de colectare a deșeurilor pe tipuri și categorii este marcată clar în Planul amplasamentului.</p> <p>Apele pluviale colectate pe platformă sunt colectate gravitațional și trecute printr-un separator de hidrocarburi. Efluentul epurat se colectează într-un bazin betonat cu V= 5 mc, de unde se pompează într-u rezervor cu capacitatea de 15 mc. Efluentul epurat este evacuat într-un receptor natural (canal de desecare) numai după analiza acestuia în vederea încadrării în valorile limită conform NTPA 001. Scurgerile accidentale de la rezervoare sunt captate în cuvele de retenție, de unde sunt eliminate printr-un operator autorizat funcție de tipul acestora.</p> <p>Instruirea personalului de execuție în cadrul societății, pe linie SSO și SU se realizează conform legislației în vigoare, documentației SMI și prin completarea și semnarea fișelor individuale de instrucție.</p> <p>Instruirea personalului se realizează conform procedurii de instruire și sunt utilizate</p>

	<p>informațiile din fișele tehnice de securitate în scopul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de a gestiona cât mai bine substanțele chimice periculoase și deșeurile cu conținut de substanțe periculoase; - de a preveni îmbolnăviri ale personalului, poluarea mediului înconjurător sau apariția unor accidente de mediu; - de a respecta prevederile legale în vigoare privitoare la substanțele chimice periculoase, precum și instrucțiunile de lucru, instrucțiunile PM (SSO) și PSI (SU).
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile aplicate de societate sunt BAT
Cerințele documentului de referință	4. Să încerce să mențină o relație strânsă cu producătorul/deținătorul de deșuri în așa fel încât site-urile de clienți să implementeze măsuri pentru a produce calitatea cerută a deșeurilor necesară pentru a îndeplini procesul de tratare a deșeurilor (vezi Secțiunea 4.1.2.9)
Tehnici aplicate de societate	<p>Conform procedurii operaționale PO-CMS-01 – Servicii de colectare deșuri/controlul gestionării deșeurilor, administratorul societății ROUES SRL împreună cu directorul de marketing negociază și încheie contracte de preluare/cumpărare deșuri de la generator de deșuri și contracte de predare/vânzare deșuri către persoane juridice autorizate pentru eliminare/valorificare a deșeurilor. Contractele includ obligații pentru fiecare parte contractantă prin care sunt respectate cerințele legale și alte cerințe de mediu și SSO.</p> <p>Generatorii de deșuri ambalează și stochează temporar deșeurile până la strângerea cantității convenite pentru un transport, comunică cu organizația în vederea planificării transportului.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerința BAT este respectată
Cerințele documentului de referință	5. Să dispună oricând de suficient personal la datorie cu calificările necesare. Întregul personal ar trebui să facă o pregătire specifică meseriei și cursuri suplimentare(vezi Secțiunea 4.1.2.10. Aceasta se leagă de BAT nr. 3)
Tehnici aplicate de societate	<p>Instruirea personalului de execuție în cadrul societății, pe linie SSO și SU se realizează conform legislației în vigoare, documentației SMI și prin completarea și semnarea fișelor individuale de instructaj.</p> <p>Instruirea personalului se realizează conform procedurii de instruire și sunt utilizate informațiile din fișele tehnice de securitate în scopul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - de a gestiona cât mai bine substanțele chimice periculoase și deșeurile cu conținut de substanțe periculoase; - de a preveni îmbolnăviri ale personalului, poluarea mediului înconjurător sau apariția unor accidente de mediu;

	- de a respecta prevederile legale în vigoare privitoare la substanțele chimice periculoase, precum și instrucțiunile de lucru, instrucțiunile PM (SSO) și PSI (SU).
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerința BAT este respectată
Deșeuri IN (de intrare)	
Pentru îmbunătățirea cunoștințelor despre deșeul IN, cerințele BAT sunt:	
Cerințele documentului de referință	<p>6. Să aibă cunoștințe concrete despre deșeul IN. Asemenea cunoștințe trebuie să ia în considerare deșeul OUT (ieșiri), tratamentul care trebuie făcut, tipul deșeului, originea deșeului, procedura necesară (vezi BAT nr. 7 și 8) și riscul (legat de deșeul OUT și tratare) (vezi Secțiunea 4.1.1.1). Instrucțiuni în legătură cu aceste aspecte sunt date în Secțiunile 4.2.3, 4.3.2.2 și 4.4.1.2</p> <p>4.1.1.1 Caracterizarea compoziției deșeurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>trebuie luat în seama faptul ca exista unele deșeuri compuse dintr-un amestec de deșeuri mixate la sursa din care provin. De regula, producătorul de deșeuri cunoaște compoziția acestora. Daca producătorul adopta un sistem bun de management al deșeului, va informa colectorul de deșeuri în legătură cu compoziția acestuia. Acest lucru este important deoarece clasificarea și identificarea deșeului ar trebui sa fie responsabilitatea producătorului și nu a colectorului.</i> <p><i>Tipul de analiză cerută pentru o caracterizare clară a deșeului variază în funcție de natura deșeului, procesul folosit și ceea ce se cunoaște deja în legătură cu deșeul; rezultatele tuturor analizelor trebuie sa fie păstrate într-un sistem de urmărire. Aceste detalii pot include informații despre:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Verificări asupra constituenților declarați de către producător/deținător pentru a asigura respectarea licenței în conformitate cu specificațiile fabricii de tratare și cu opțiunea de livrare finală. Astfel, vor fi acoperite și celelalte verificări ale prezenței unor constituenți care pot dăuna procesului de tratare</i> • <i>Toate caracteristicile periculoase (ex.inflamabilitate, explozibilitate, infectivitate)</i> • <i>Aspect (ex.consistență)</i> • <i>Verificarea compatibilității (reacția cu apa sau alte substanțe)</i> • <i>Culoare</i> • <i>Aciditate sau alcalinitate</i> • <i>Prezența, puterea și descrierea mirosului</i> • <i>Prezența oxidanților</i> • <i>TOC</i> • <i>COD</i> • <i>Amoniac</i> • <i>Proprietăți de aprindere și combustie în condiții normale</i> • <i>Prezența sulfaților</i> • <i>Prezența cianurilor</i> • <i>Compuși care contin halogen</i>

	<ul style="list-style-type: none"> • Sulf • Metale (metale grele) • VOC • POP (PCB) <p><i>De regula un criteriu de acceptare bun include cunoașterea următorilor parametri pentru uleiurile reziduale</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Parametru</th> <th>Acceptare</th> <th>Expediție</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>conținut apă</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>conținut solid</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>punct aprindere</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>curba distilare</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>PCB</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total Cl</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pb, Cr, V, Cu, Ni</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>esteri sintetici și acizi grași</td> <td>da</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Culoare</td> <td></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Vâscozitate</td> <td></td> <td>da</td> </tr> <tr> <td>Index de vâscozitate</td> <td></td> <td>da</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Table 4.4: Lista de analiza a parametrilor luați în considerare în tratarea uleiurilor reziduale</i></p>	Parametru	Acceptare	Expediție	conținut apă	da		conținut solid	da		punct aprindere	da		curba distilare	da		PCB	da		Total Cl	da		S	da		Pb, Cr, V, Cu, Ni	da		esteri sintetici și acizi grași	da		Culoare		da	Vâscozitate		da	Index de vâscozitate		da
Parametru	Acceptare	Expediție																																						
conținut apă	da																																							
conținut solid	da																																							
punct aprindere	da																																							
curba distilare	da																																							
PCB	da																																							
Total Cl	da																																							
S	da																																							
Pb, Cr, V, Cu, Ni	da																																							
esteri sintetici și acizi grași	da																																							
Culoare		da																																						
Vâscozitate		da																																						
Index de vâscozitate		da																																						
Tehnici aplicate de societate	<p>- Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru, cu precădere fazele procesului de dezemulsionare.</p> <p>- Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare.</p> <p>- Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor.</p> <p>În conformitate cu cerințele utilizatorilor din aval, titularul solicită producătorului Caracterizarea generală a deșeurii/ Fișa tehnică a deșeurilor în conformitate cu prevederile OM 95/2005 și analizele relevante ale deșeurii care stau la baza caracterizării acestuia.</p> <p>Verificările asupra constituenților deșeurii declarați de generator se realizează prin Laboratorul INCD-ECOIND cu care titularul are contract sau în anumite cazuri și pentru anumiți parametri (pH, densitate, determinarea conținutului de apă din emulsii și uleiuri uzate), prin laboratorul propriu.</p>																																							
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile aplicate în societate sunt BAT.																																							
Cerințele documentului de referință	<p>7. Să implementeze o procedură de pre-acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.2):</p> <p><i>a. teste pentru deșeurii primitoarea la tratamentul planificat</i></p> <p><i>b. asigurarea ca toată informația necesară este primită privitor la procesele care</i></p>																																							

	<p>produc deșeurul, incluzând și variabilitatea procesului. Personalul care trebuie să se ocupe de procedura de pre-acceptare trebuie să fie capabil datorită profesiei și/sau experienței să se descurce cu toate întrebările necesare, relevante pentru tratarea deșeurilor în incinta TD</p> <p><i>c. un sistem pentru punerea la dispoziție și analizarea unor mostre reprezentative de deșeu din procesul de producție a unui asemenea deșeu de la deținătorul curent</i></p> <p><i>d. un sistem de verificare atentă, dacă nu se tratează direct cu producătorul deșeurului, a informației primită în stadiul de pre-acceptare, incluzând detaliile de contact pentru producătorul deșeurului și o descriere corectă a deșeurului cu privire la compoziția sa și gradul de pericol</i></p> <p><i>e. asigurarea că codul deșeurului în conformitate cu Lista Europeană de Deșeuri (LED) este pus la dispoziție</i></p> <p><i>f. identificarea tratamentului corect pentru ca fiecare tip de deșeu ce urmează să fie primit pe instalație(vezi Secțiunea 4.1.2.1) prin identificarea unei metode potrivite de tratare pentru fiecare nou tip de deșeu și având o metodologie clară pentru a evalua tratarea deșeurului, care ia în considerare proprietățile fizico-chimice ale deșeurului individual și specificațiile pentru deșeurul tratat.</i></p>
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Societatea pune în practică procedura PO-CMS-01 de pre-acceptare stabilită, specificații fiind incluse și în contractele încheiate cu generatorii de deșeuri. Tipurile de deșeuri care pot fi preluate sunt precizate în contracte și codificate conform HG 856/2002 (Lista Europeană a Deșeurilor). Astfel, conducătorii auto preiau deșeurile de la sediul generatorilor numai după ce verifică respectarea cerințelor specifice din contract privind ambalarea și etichetarea deșeurilor, asistă la manipulările de încărcare în autoutilitara de 3,5 tone sau după caz manipulează și încarcă deșeurile ambalate în bidoane.</p> <p>Prevenirea unor situații anormale (deteriorare ambalaje) sau situații de urgență se face de către conducătorii auto prin verificarea ambalajelor la fiecare transport și depozitare temporară la punctul de lucru, prin supravegherea manipulărilor și respectarea regulilor de manipulare și transport pentru fiecare tip de deșeu.</p> <p>Prin analizele laboratorului propriu se stabilește procesul de dezemulsionare.</p> <p>Prin contractul de servicii nr. 1289/17.06.2014 încheiat cu SC BIOSOL PSI SRL se realizează analiza deșeurilor rezultate în urma tratării.</p>
<p>Conformarea cu cerințele documentului de referință</p>	<p>Tehnicile aplicate de societate sunt BAT</p>
<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>8. Să implementeze o procedură de acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente(vezi Secțiunea 4.1.1.3):</p> <p><i>a. un sistem clar și specificat care să permită operatorului să accepte deșeurile la fabrică doar dacă sunt determinate, există o metodă clară de tratament și o rută de recuperare/eliminare pentru rezultatul tratamentului (vezi pre-acceptarea în BAT nr 7). In ceea ce privește planificarea pentru acceptare, este nevoie să se garanteze ca depozitul necesar (vezi Secțiunea 4.1.4.1), capacitatea tratamentului și condițiile de expediere (de ex. criteriile de acceptare ale rezultatului de către cealaltă instalație) sunt de asemenea respectate.</i></p>

	<p><i>b. măsuri pe loc pentru a documenta integral și a soluționa deșeurile acceptabile care ajung pe site, cum ar fi un sistem de pre-rezervare, asigurarea de ex că un spațiu suficient este pus la dispoziție</i></p> <p><i>c. criterii clare, lipsite de ambiguitate pentru respingerea deșeurilor și raportarea tuturor neconcordanțelor</i></p> <p><i>d. un sistem pentru identificarea capacității maxime de deșeu care poate fi depozitat în incintă (cu privire la BAT nr 10.b, 10.c, 27 și 24.f)</i></p> <p><i>e. inspectarea vizuală a deșeurilor IN pentru verificarea respectării descrierii primite în timpul procedurii de pre-acceptare. Pentru unele deșeuri lichide și periculoase, acest BAT nu este aplicabil (vezi Secțiunea 4.1.1.3).</i></p> <p>4.1.1.3 Procedurile de acceptare când reziduurile ajung la instalația WT</p> <p>Verificările la fața locului și testele de conformitate trebuie făcute pentru a confirma următoarele: 1) identitatea deșeurilor, 2) descrierea deșeurilor și 3) conformitatea cu informațiile anterioare acceptării și cu metodele propuse de tratare. Unele tehnici și proceduri de acceptare (după procesul de pre-acceptare) aplicate pentru a evalua deșeurile sunt date în lista de mai jos, acestea incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neacceptarea deșeurilor la instalații dacă nu se determină o metoda clar definită de tratare și fără o rută, un circuit de recuperare/ eliminare. Cu excepția substanțelor chimice pure și a micilor mostre de laborator, nici un deșeu nu trebuie acceptat în instalație fără să fi trecut prin verificare, testare și etichetare. Nu se acceptă cazul în care se poate baza doar pe informația scrisă oferită ci se cere o confirmare analitică. • Implementarea procedurilor de prelevare de mostre (vezi Secțiunea 4.1.1.4) • Pentru tratarea sau transferul deșeurilor, efectuarea părții de caracterizare în faza de pre-acceptare. Astfel se asigură faptul că procedurile efectuate când deșeurile ajung la uzină, pot confirma caracteristicile deșeurilor. • Punerea în ordine a măsurilor pentru a controla foarte bine partea de documentare și acceptare a deșeurilor când acestea ajung la uzină, de exemplu, un sistem de rezervare a locului, pentru a se asigura că există disponibilă suficientă capacitate de a trata deșeurile. • Insistarea cu cerința ca deșeurile să fie acompaniate de informații ce descriu compoziția fizică și chimică, caracteristici de pericolozitate, prezența unor substanțe incompatibile și orice precauții de mânăuire. Deșeurile periculoase de asemenea trebuie însoțite și de note de recomandare iar aceste informații trebuie să specifice și producătorul inițial al deșeurilor. • Deținerea de criterii clare și ne-ambigue pentru refuzarea deșeurilor și raportarea tuturor părților neconforme. • Utilizarea unui laborator cu metode de testare acreditate pentru efectuarea analizelor. • Verificarea detaliilor codului deșeurilor în conformitate cu Lista Europeană a Deșeurilor (EWL). • Utilizarea unei proceduri de evaluare a riscurilor pentru a selecta și, dacă este cazul, pentru a face analiza deșeurilor.
Tehnici aplicate de	<p>Pentru deșeurile periculoase procedura se derulează după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se identifică prevederile legale privind depozitarea, ambalarea, transportul și

societate	<p>manipularea deșeurilor cu conținut de substanțe chimice periculoase, conform procedurii – Cerințe legale și evaluarea conformării cod PS-MS-06;</p> <ul style="list-style-type: none"> - se ține seama de recomandările producătorilor/furnizorilor, conform fișelor tehnice de securitate, de recomandările organizațiilor de reglementare și control; - se identifică deșeurile periculoase colectate de organizație, pe baza proprietăților fizico-chimice și toxicologice din fișele de securitate/buletinele de analiză, care însoțesc deșeurile și a clasificării substanțelor chimice periculoase stipulate în reglementările în vigoare; - responsabilul de mediu întocmește lista substanțelor periculoase, cod procedură PO-CMS-01-F7 și transmite o copie la gestionar, care o îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase, în care sunt păstrate și fișele tehnice de securitate ale deșeurilor. Lista se actualizează periodic în funcție de deșeurile colectate și după obținerea actelor de reglementare; - contractarea livrării deșeurilor, aprovizionarea și recepția acestora se face conform prevederilor procedurii – Aprovizionarea și evaluarea furnizorilor cod PSP-CM-07. Fișele tehnice de securitate primite de la producători și distribuitori sunt transmise către responsabili, în copie către compartimentele utilizatoare și către responsabilul de mediu, care le îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase și realizează instruirea personalului; - operațiile de manipulare, încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, precum și manipularea în cadrul compartimentelor, se efectuează conform cu: <ul style="list-style-type: none"> ✓ fișa tehnică de securitate care însoțește produsul/instrucțiunile de lucru specific produsului; ✓ instrucțiuni de manipulare-depozitare-transport; ✓ instrucțiuni SSM; ✓ instrucțiuni PSI (SU); ✓ prevederile legale în vigoare. - operațiunile de manipulare se execută de personal calificat, autorizat, utilizând utilajele corespunzătoare, precum și metodele adecvate, conform instrucțiunilor de lucru; - manipularea se face numai în locurile special amenajate pentru acest scop. Se asigură dotarea personalului cu echipament de protecție necesar, pentru a preîntâmpina orice pericol de îmbolnăvire sau accidentare. - Procedura prevede criterii clare pentru deșeurile plasate în carantină, cazurile de refuzare a deșeurilor, returnarea acestora la generator și raportarea tuturor părților neconforme. - depozitarea temporară a deșeurilor se face în încăperi/depozite cu amenajările și dotările necesare evitării riscurilor pentru om și mediu. Depozitele sunt dotate cu material necesare neutralizării. Deșeurile periculoase se păstrează în ambalaje corespunzătoare, etichetate cu denumirea substanței. - pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din materiale rezistente, prevăzute cu recipienti de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme betonate, căi de acces. - zilnic se efectuează controlul asupra stării utilajelor, a echipamentelor din dotare,
-----------	--

	<p>controlul etanșeității recipientelor;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru înregistrarea deșeurilor se utilizează următoarele documente: <ul style="list-style-type: none"> ✓ formular de expediție – transport – PO-CMS-01-F1; ✓ formular pentru aprobarea transportului de deșuri periculoase – PO-CMS-01-F2; ✓ declarație privind livrarea de uleiuri uzate - PO-CMS-01-F3; ✓ nota de recepție - PO-CMS-01-F4. - responsabilul pentru protecția mediului identifică neconformitățile privind controlul deșeurilor și întocmește rapoarte de neconformități, acțiuni corective/preventive, după caz; <p>Societatea ține evidența gestiunii deșeurilor, existând și proceduri în acest sens Situația lunară a stocurilor – PO-CMS-01-F5 și Balanța stocurilor – PO-CMS-01-F6. În acest sens, operatorul poate determina capacitățile de stocare la un moment dat.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt în general îndeplinite.
Cerințele documentului de referință	<p>9. Să implementeze diverse proceduri de prelevare de probe pentru toate recipientele cu deșuri primite, livrate în grămezi sau în containere. Aceste proceduri de mostră pot conține următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.4):</p> <p><i>a. proceduri de mostră bazate pe abordarea riscului. Unele elemente de luat în considerare sunt tipul deșeurilor (de ex. periculos sau lipsit de pericol) și cunoștințele clientului (de ex. producătorul deșeurilor)</i></p> <p><i>b. să verifice parametri fizio-chimici relevanți. Parametri relevanți sunt în legătură cu cunoștințele despre deșeu necesare în fiecare caz (vezi BAT nr 6)</i></p> <p><i>c. înregistrarea tuturor materialelor deșeu</i></p> <p><i>d. să aibă diverse proceduri pentru vrac (lichide și solide), containere mari și mici și deșuri de laborator. Numărul de mostre luate ar trebui să crească odată cu numărul de containere. În situații extreme, containerele mici trebuie verificate pe lângă documentația aferentă. Procedura ar trebui să conțină un sistem pentru înregistrarea numărului de mostre și a gradului de consolidare.</i></p> <p><i>e. detalii ale prelevării de probe ale deșeurilor în recipiente de depozitare atribuită</i></p> <p><i>f. mostră înaintea acceptării</i></p> <p><i>g. ținerea unei înregistrări la instalația de prelevare de probe pentru fiecare încărcătură, împreună cu o înregistrare a justificării pentru selecția fiecărei opțiuni</i></p> <p><i>h. un sistem de determinare și înregistrare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • O locație potrivită pentru punctele de prelevare de probe • Capacitatea recipientului verificat (pentru mostre din rezervoare, un parametru adițional ar fi numărul total de rezervoare) • Numărul de mostre și gradul de consolidare • Condițiile de operare în momentul prelevării de probe <p><i>i. un sistem care să asigure ca mostrele de deșeu sunt analizate (vezi Secțiunea 4.1.1.5)</i></p> <p><i>j. în cazul temperaturii reci de ambient, o depozitare temporară ar putea fi necesară pentru a permite prelevarea de probe după decongelare. Aceasta ar putea afecta</i></p>

	<i>aplicabilitatea unora din elementele menționate în acest BAT (vezi Secțiunea 4.1.1.5).</i>
Tehnici aplicate de societate	<p>- Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru cu precădere fazele procesului de dezemulsionare.</p> <p>- Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare.</p> <p>- Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor.</p> <p>Se va realiza o procedură de prelevare probe conform Secțiunea 4.1.1.4. din documentul de referință.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile utilizate de societate pot fi considerate BAT
Cerințele documentului de referință	<p>10. Să aibă o incintă de recepție care să acopere cel puțin următoarele elemente(vezi Secțiunea 4.1.1.5):</p> <p><i>a. să aibă un laborator pentru a analiza toate mostrele cu rapiditatea cerută de BAT. În mod obișnuit, aceasta cere un sistem robust de asigurare a calității, metode de control a calității și păstrarea înregistrărilor potrivite pentru stocarea rezultatelor analizelor. <u>În special pentru deșeurile periculoase, aceasta înseamnă deseori că laboratorul trebuie să fie on-site.</u></i></p> <p><i>b. să aibă atât o zonă carantină dedicată depozitării deșeurilor cât și proceduri scrise pentru a se descurca cu deșeurile neacceptate. Dacă inspecția sau analiza indică faptul că deșeurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare (inclusiv, de ex., rezervoare stricate, corodate sau neetichetate), atunci deșeurile ar putea fi depozitate acolo temporar, în siguranță. Asemenea depozitare și proceduri ar trebui proiectate și manageriate pentru a promova managementul rapid (de obicei o chestiune de zile sau și mai puțin) pentru găsirea unei soluții cu privire la acel deșeu.</i></p> <p><i>c. să aibă o procedură clară de lucru cu deșeurile unde inspecția și/sau analiza demonstrează că acestea nu îndeplinesc criteriile de acceptare ale instalației sau nu se potrivesc cu descrierea deșeurilor primită în timpul procedurii de pre-acceptare. Procedura ar trebui să includă toate măsurile cerute de permis sau de legislația națională/internațională pentru a informa autoritățile competente, să depoziteze livrarea pe orice perioadă de tranziție sau să respingă deșeurile și să-l trimită înapoi la producător sau către orice altă destinație autorizată.</i></p> <p><i>d. să mute deșeurile în zona de depozitare doar după acceptarea deșeurilor(cu privire la BAT nr 8).</i></p> <p><i>e. să marcheze inspecția, zonele de descărcare și prelevare de probe pe un plan de amplasament.</i></p> <p><i>f. să aibă un sistem de scurgere sigilat(cu privire la BAT nr 63).</i></p> <p><i>g. un sistem care să asigure că personalul de la instalație implicat în prelevarea de probe, verificare și proceduri de analiză este calificat și pregătit în mod adecvat, și că pregătirea este reînnoită în mod regulat(BAT nr 5).</i></p> <p><i>h. aplicarea unui sistem de urmărire/depistare a deșeurilor unic identificator</i></p>

	<i>(eticheta/cod) pentru fiecare container în acest stadiu. Identificatorul va conține cel puțin data sosirii pe sit și codul deșeurilor(BAT nr. 9 și 12).</i>
Tehnici aplicate de societate	<ul style="list-style-type: none"> - Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru cu precădere fazele procesului de dezemulsionare. - Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare. - Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor. - Titularul deține un plan de amplasament, care include zonele de recepție, descărcare, zona de carantină (pentru situațiile de neconformare la acceptare), prelevări de probe, zonele de depozitare temporară. <p>Responsabilul pentru protecția mediului identifică neconformitățile privind controlul deșeurilor și întocmește rapoarte de neconformități, acțiuni corective/preventive, după caz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titularul deține procedura PO- CMS – 01 – servicii de colectare deșeurii/controlul gestiunii deșeurilor și procedura PO-CMS-02- Preluare, recepționare și recepționare deșeurii care cuprind date clare despre modul de colectare și manipulare a deșeurilor, recepția deșeurilor, zona de carantină și măsurile care se iau în acest caz, returnarea deșeurilor neconforme către generatori, modul de transvazare a deșeurilor, modul de stocare a deșeurilor pe zone de depozitare, tipul de ambalaje, etc. - Containerele pentru stocarea deșeurilor sunt inscripționate și etichetate, codificate conform HG 856/2002. - Instruirea personalului de execuție în cadrul societății, pe linie SSO și SU se realizează conform legislației în vigoare, documentației SMI și prin completarea și semnarea fișelor individuale de instrucție. <p>Instruirea personalului se realizează conform procedurii de instruire</p> <ul style="list-style-type: none"> - de a gestiona cât mai bine substanțele chimice periculoase și deșeurile cu conținut de substanțe periculoase; - de a preveni îmbolnăviri ale personalului, poluarea mediului înconjurător sau apariția unor accidente de mediu; - de a respecta prevederile legale în vigoare privitoare la substanțele chimice periculoase, precum și instrucțiunile de lucru, instrucțiunile PM (SSO) și PSI (SU). - Titularul deține procedura: PO – CMS -01 – F7 – Lista substanțelor periculoase.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile aplicate în instalație sunt BAT
Deșeu OUT(de ieșire)	Pentru a îmbunătăți cunoștințele despre deșeul OUT, BAT este:
Cerințele documentului de referință	11. Să analizeze deșeul OUT în concordanță cu parametri relevanți importanți pentru zona de primire (de ex.depozite de deșeurii, incinerator) (vezi Secțiunea 4.1.1.1)

Tehnici aplicate de societate	<p>În vederea gestionării deșeurilor colectate și/sau tratate, operatorul are încheiate contracte cu următorii eliminatori/valorificatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contract de vânzare cumpărare nr. 2/12.06.2014 cu SC BALKANIKA SERVICII ECOLOGICE SRL, loc. Bacău, str Chimiei, nr. 6 C , jud. Bacău - pentru preluare uleiuri uzate. - Contract de vanzare cumparare nr. 366/04.11.2010 cu S.C. OILOPROD IMPEX S.R.L., loc. Campina, str. Progresului, nr. 18, jud. Prahova – pentru preluare uleiuri uzate - Contract de vânzare cumpărare nr. 267/13.06.2014 cu SC BORSENIA SRL, loc. Bărcănești, nr. 188G, jud. Prahova - pentru preluare uleiuri uzate. - Contract de prestări servicii nr. 1/02.06.2014 cu SC APA CANAL TURNU ROȘU SRL cu sediul în Turnu Roșu, str. Olteț, nr. 54, jud. Sibiu - ape uzate colectate și rezultate în urma tratării emulsiilor. - Contract de prestări servicii nr. 3608/03.07.2014 cu SC APA CANAL GURA RÂULUI SRL cu sediul în Gura Râului, str. Principală, nr. 566, jud. Sibiu - ape uzate colectate și rezultate în urma tratării emulsiilor. - Contract de prestări servicii nr. 422/3/12.05.2014 cu SC RO ECOLOGIC COMBUSTIBIL ALTERNATIV SRL, București, b-dul. Basarabia, nr.256 – eliminare deșeuri periculoase. - Contract de prestări servicii nr. 115/02.06.2014 cu SC GENTOIL SRL cu sediul social Ploiești, Sos. Vestului, nr. 16, ap.2, jud. Prahova – prelucrare uleiuri uzate, emulsii lichide periculoase și nepericuloase. - Contract de prestări servicii nr. 907/16.06.2014 cu SC CRH ROMANI SA – eliminare cauciucuri, ambalaje, materiale absorbante. - Contract cu Asociația Română pentru Reciclare RORec București, nr. 5/12.06.2014 - pentru preluare deșeuri de echipamente electrice și electronice. - Contract cu SC DIREM EXIM SRL, Cluj Napoca, nr. 182/18.12.2010 – reciclare hârtie, metale, plastic. - Contract de vanzare cumparare nr.107/03.01.2017 cu S.C. VRANCART S.A. ADJUD – reciclare hartie, carton, plastic - Contract de prestari servicii nr. 1384/24.10.2014 cu S.C. DEMECO S.R.L. - jud. Bacau – pentru preluare deseuri solide periculoase si nepericuloase - Contract prestari servicii nr. 1828/10.03.2011 cu S.C. ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE S.R.L. - Bucuresti - pentru preluare deseuri solide periculoase si nepericuloase - Contract cu SC POWER OIL COMPANZ SRL; Timișoara, nr. 108/30.05.2013 – eliminare cauciucuri, materiale plastice. - Contract cu SC STIC TRANSYL SRL, Târnăveni, jud. Mureș, nr.15/14.05.2011 – eliminare deșeuri din sticlă. - Contract cu SC ECOSAL SA Mediaș, nr. 1353/18.04.2013 – eliminare deșeuri de materiale de construcții. - Contract cu SC FLOMI SRL Sibiu, nr. 474/01.04.2011 - valorificare metale feroase și neferoase. - Contract cu SC ILTA SRL Sfântu Gheorghe, jud. Covasna, nr. 162/16.04.2013 – valorificare deșeuri de sticlă. - Contract cu SC ECOPNEU GRUP SRL București, nr. 57/18.02.2013 – colectare
--------------------------------------	---

	<p>anvelope uzate.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contract cu SC ECOBURN SRL - cu sediul Ploiești, jud. Prahova, nr. 1141/09.11.2011 – eliminare deșeuri la depozit Ploiești. - Contract cu SC DDI ECOMAX PLUS SRL, Cluj Napoca, nr. 79/28.07.2013 – eliminare deșeuri nepericuloase, plastic, hârtie, baterii. - Contract cu SC ALI –MAR SRL, Sibiu, nr. 1019/27.05.2013 - valorificare deșeuri hârtie, plastic. <p>In urma procesului de tratare a emulsiilor rezultă următoarele deșeuri:</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. 13 05 06* - ulei de la separatoarele ulei/apă; 7. 12 01 07* - uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni; 8. 12 01 10* - uleiuri sintetice de ungere uzate; 9. 16 10 02 - deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 01 01*; 10. 19 02 05*- nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase. <p>Produsul petrolier obținut (în general ulei uzat) este valorificat pe bază de contract la societatea autorizată cu care SC ROUES SRL are contract.</p> <p>Apa uzată rezultată este transportată la Stația de epurare cu care SC ROUES SRL are contract de prestări servicii. Apa uzată este monitorizată din punct de vedere calitativ și cantitativ, respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calitativ - se realizează analiza indicatorilor de calitate conform NTPA 002, prevăzuți în HG 352/2005; - Cantitativ - se determină pe baza înălțimii lichidului din rezervor. <p>În contractele de valorificare/eliminare prin societățile exterioare amplasamentului sunt stipulate condițiile de acceptare a deșeurilor.</p> <p>Societatea deține contractul de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt respectate

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

	Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate e Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.	Nu. Se respectă cerințele BAT privind	Responsabilul cu protecția mediului

	Notă: Referire la H.G. nr. 856/2002	managementul deșeurilor. Se ține evidența deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856/2002. Datele centralizate anual se transmit la APM Sibiu	
2	Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Nu este cazul	
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.	Se respectă cerințele BAT privind managementul deșeurilor.	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	Nu este cazul	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Dacă prin autorizația integrată de mediu se va solicita un audit, ne vom conforma cerințelor acesteia.	Responsabilul cu protecția mediului

3.4. Utilizarea apei

Conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 74/08.06.2015, valabilă 08.06.2018, emisă de Administrația Națională "Apele Române", A.B.A. Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape, subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (m ³ /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircular ea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodus ă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Alimentarea cu apă în scop potabil este asigurată prin achiziționarea de recipiente cu apă potabilă	-	-	-	Nu e cazul

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape, subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (m ³ /an)	Utilizări pe faze ale procesul ui	% de recircular ea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodus ă de la stația de epurare în proces pentru faza respective
îmbuteliată				
Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar <i>Sursa:</i> subteran, din fântâna de pe amplasamentul fostei ferme agricole Funcționarea este de 10 ore/zi, 6 zile/săptămână, 312 zile/an Fântâna – h = 10 m, Ø = 0,80 m Apa este captată și distribuită prin intermediul unui hidrofor tip JSW m 1 AX. Apa este distribuită prin conducte interioare PEHD Dn 32	<ul style="list-style-type: none"> - Qzilnic maxim = 188 mc/an - Qzilnic mediu = 164 mc/an - Qzilnic minim = 131 mc/an 	Utilizare în scop igienico-sanitar	Nu este cazul	Nu e cazul
Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor – este asigurată din aceeași sursă utilizată pentru alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar	-	Stingere a incendiilor	Nu este cazul	Nu e cazul

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă	Maxim 0,604 mc/zi	Maxim 0,007 l/s
	Mediu 0,525 mc/zi	Mediu 0,006 l/s
	Minim 0,420 mc/zi	Minim 0,005 l/s
Cerința totală de apă	Maxim 0,604 mc/zi	Maxim 0,007 l/s
	Mediu 0,525 mc/zi	Mediu 0,006 l/s
	Minim 0,420 mc/zi	Minim 0,005 l/s

3.4.2. Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate e 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 .	Administrator Responsabil de mediu
Listați principalele recomandări ale aceluși studiu și data până la care recomandările vor fi implementate. Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.	Nu este cazul	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	Nu este cazul	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Respectarea recomandărilor BAT	
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu.	În funcție de cerințele autorizației integrate de mediu	
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.	Numai dacă va fi cerut prin autorizația integrată de mediu	Administrator Responsabil de mediu

Alte cerințe BAT

Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT prevăzute în Documentul de referință pentru Tratarea Deșeurilor (august 2006)

Tehnicile de management al apelor uzate

Managementul apei reziduale

BAT trebuie să:

Cerințele documentului de referință	42. reducă folosirea apei și contaminarea apei prin (vezi Secțiunile 4.1.3.6 și 4.7.1): <i>a. aplicarea sistemelor impermeabile și de stocare a apei</i> <i>b. verificări regulate ale rezervoarelor și cuvelor în special când acestea se află în subteran</i> <i>c. drenarea separată a apei în concordanță cu încărcătura de poluare (apa de pe acoperiș, de pe drum, apa procesată)</i> <i>d. aplicarea unui bazin de colectare de siguranță</i> <i>e. audituri pe apă periodice, cu scopul de a reduce consumul de apă și de a preveni contaminarea apei</i> <i>f. separarea apei procesate de apa de ploaie</i>
Tehnici aplicate de	Societatea deține Autorizația de gospodărire a apelor nr. SB 74/08.06.2015, emisă de Administrația Națională "Apele Române", Sistemul de

societate	<p>Gospodărire a Apelor Sibiu.</p> <p>Alimentarea cu apă potabilă pentru angajați este asigurată prin achiziționarea de recipiente cu apă potabilă de la furnizori autorizați.</p> <p>Alimentarea cu apă tehnologică – în cadrul activității nu se folosește apă în scop tehnologic.</p> <p>Apa pentru stingerea incendiilor – pe amplasament se utilizează sisteme de stingerea incendiilor care nu utilizează apă.</p> <p><i>Evacuarea apelor uzate</i></p> <p>Sistemul de canalizare de pe amplasament este de tip separativ.</p> <p>Ape uzate menajere – sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil cu volumul de 5 mc și vidanjate de către un operator autorizat.</p> <p>Apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor sunt stocate într-un rezervor cu capacitatea de 70.000 litri și transportate la stațiile de epurare ale localităților Turnu Roșu și Tălmăciu în baza contractelor încheiate cu acestea (contract nr. 918/07.01.2013 încheiat cu SC APĂ CANAL Turnu Roșu și contract nr. 23/20.01.2015 încheiat cu SC APĂ CANAL Tălmăciu SRL)</p> <p>Apele meteorice ce spală platforma betonată sunt preepurate prin intermediul unui <i>separator de hidrocarburi tip C&O Leader, Q_{max} = 70 l/s</i>, stocate în bazinul de retenție cu o capacitate de 5 mc și apoi pompate într-un rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc. Ulterior sunt evacuate într-un canal de desecare din zonă, după verificarea indicatorilor de calitate care trebuie să se înscrie obligatoriu în limitele prevăzute de HG 352/2005 pentru modificarea și completarea HG 188/2002, normativul NTPA 001.</p> <p>Vidanjarea și transportul în vederea eliminării a nămolurilor rezultate din separatorul de produse petroliere, produsele petroliere rezultate de la tratarea emulsiilor, precum și uleiurile uzate colectate se realizează de către firme autorizate, cu care operatorul are încheiat contract de prestări servicii.</p> <p>Apele meteorice de pe acoperișuri, convențional curate, sunt colectate în vederea utilizării la spălarea platformelor.</p> <p><i>Monitorizarea apei subterane</i></p> <p>Pentru monitorizarea apei din pânza freatică pe amplasament există un foraj de observație cu adâncimea de 5 m, amplasat în zona bazinului de stocare a apelor pluviale preepurate. Conform Autorizației de gospodărire a apelor, frecvența de monitorizare a freaticului este semestrială (2 probe/an), pentru indicatorii amoniu, cloruri, sulfati, nitriți, nitrați, fosfați, cadmiu, plumb și mercur. Monitorizările efectuate până în prezent relevă încadrarea acestora în limitele prevăzute de OUG 137/2009 și HG 53/2009.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile utilizate în societate sunt BAT
Cerințele documentului de referință	43. aplicarea procedurilor care să asigure că parametrii efluentului sunt potriviți pentru sistemul de tratare efluent de pe sit sau descărcare (vezi Secțiunea 4.7.1)

Tehnici aplicate de societate	<p>Apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor sunt stocate într-un rezervor cu capacitatea de 70.000 litri și transportate la stațiile de epurare ale localităților Turnu Roșu și Tălmaciu în baza contractelor încheiate cu acestea (contract nr. 918/07.01.2013 încheiat cu SC APĂ CANAL Turnu Roșu și contract nr. 23/20.01.2015 încheiat cu SC APĂ CANAL Tălmaciu SRL). Indicatorii de calitate ai acestora se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, a normativului NTPA 002, modificat și completat de HG 352/2005.</p> <p>Apele meteorice ce spală platforma betonată sunt preepurate prin intermediul unui <i>separator de hidrocarburi tip C&O Leader, Q_{max} = 70 l/s</i>, stocate în bazinul de retenție cu o capacitate de 5 mc și apoi pompate într-un rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc. Ulterior sunt evacuate într-un canal de desecare din zonă, după verificarea indicatorilor de calitate conform Autorizației de gospodărire a apelor (pH, materii în suspensie, produse petroliere, substanțe extractibile cu solvenți organici) care trebuie să se înscrie obligatoriu în limitele prevăzute de HG 352/2005 pentru modificarea și completarea HG 188/2002, normativul NTPA 001. Analizele efluentului separatorului de hidrocarburi efectuate până în prezent arată încadrarea parametrilor analizați în limitele prevăzute.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile aplicate de societate sunt BAT.
Cerințele documentului de referință	44. evitarea ca efluentul să by - passeze sistemele de tratare industrială (vezi Secțiunea 4.7.1)
Tehnici aplicate de societate	<p>Platforma amplasamentului este în întregime betonată, apele pluviale posibil impurificate de pe aceasta fiind colectate gravitațional spre separatorul de produse petroliere. Apele menajere sunt colectate într-un bazin betonat vidanjabil, iar apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor sunt stocate într-un rezervor cu capacitatea de 70.000 l, de unde sunt vidanjate și evacuate la stații de epurare autorizate, pe bază de contract.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile utilizate în societate sunt BAT
Cerințele documentului de referință	45. montarea și operarea unui sistem de închidere/incintă în care apa de ploaie care cade în zonele de procesare este colectată împreună cu spălătura din rezervoare, vărsările ocazionale, spălătura din butoaie, etc. și returnată instalației de procesare sau colectată într-un interceptor combinat (vezi Secțiunea 4.7.1).
Tehnici aplicate de societate	<p>Pe amplasament există cuve de retenție la rezervoarele de emulsii și uleiuri, care pot colecta scurgerile accidentale. Bașa cuvei care permite trecerea apei pluviale trebuie asigurată cu o clapetă, care să închidă trecerea în cazul unei</p>

	deversări de substanțe periculoase.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Se consideră BAT tehnicile utilizate
Cerințele documentului de referință	46. separarea sistemelor de colectare a apei pentru ape potențial mai contaminate de apă mai puțin contaminată
Tehnici aplicate de societate	Pe amplasament apele tehnologice sunt colectate separat de cele pluviale și menajere. De asemenea apele pluviale convențional curate sunt colectate separat într-un rezervor cu capacitatea de 10 mc și utilizate pentru igienizarea platformei.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile utilizate în societate sunt BAT
Cerințele documentului de referință	47. să dețină o bază completă din ciment în întreaga zonă de tratare, dotată cu sisteme de scurgere care duc la rezervoarele de depozitare sau la interceptori care pot colecta apa de ploaie și orice altă scurgere. Interceptorii cu un preaplin la canal au de obicei nevoie de sisteme de monitorizare automate, cum ar fi verificări ale pH, care pot închide preaplinul(vezi Secțiunea 4.1.3.6 și BAT nr. 63)
Tehnici aplicate de societate	Platforma instalației este betonată în totalitate, apele pluviale trecute prin separatorul de produse petroliere și colectate într-un rezervor, apele de la tratarea emulsiilor sunt colectate în rezervoare, vidanjate și transportate la o stație de epurare autorizată. Sunt prevăzute cuve de retenție care preiau scurgerile de la rezervoare. Încărcarea rezervoarelor este supravegheată.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt respectate
Cerințele documentului de referință	48. colectarea apei de ploaie într-un bazin special pentru verificare, tratare dacă este contaminată și folosită(vezi Secțiunea 4.7.1).
Tehnici aplicate de societate	Apa pluvială convențional curată de pe acoperișuri este colectată într-un rezervor și este folosită la spălările platformelor .
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt îndeplinite
Cerințele documentului de referință	49. maximizarea refolosinței apei reziduale tratate și folosirea apei de ploaie în instalație (vezi Secțiunea 4.7.1)
Tehnici aplicate de	Nu se consideră relevantă cerința pentru instalație.

societate	
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu se aplică
Cerințele documentului de referință	50. verificări zilnice ale sistemului de management al efluentului și menținerea unui jurnal al tuturor verificărilor făcute, printr-un sistem de monitorizare a calității efluentului și a scurgerilor/nămolului/reziduului(vezi Secțiunea 4.7.1)
Tehnici aplicate de societate	Efluentul separatorului de hidrocarburi este colectat într-un rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc, ulterior fiind evacuat în canalul de desecare din zonă. Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 74/2015 , frecvența de monitorizare pentru efluentul separatorului de hidrocarburi este semestrială, pentru indicatorii pH, materii în suspensie, produse petroliere și substanțe extractibile cu solvenți organici.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințe BAT îndeplinite.
Cerințele documentului de referință	51. să identifice întâi apele reziduale care pot conține compuși periculoși (ex. halogeni legați organic absorbabili (AOX); cianuri; sulfuri; compuși aromatici; benzen sau hidrocarburi (dizolvați, emulsificați sau nedizolvați); și metale cum ar fi mercur, cadmiu, plumb, cupru, nichel, crom, arseniu și zinc)(vezi Secțiunea 4.7.2). In al doilea rând, să separe apele reziduale identificate înainte pe sit și, în al treilea rând, să trateze specific apa reziduală de pe sit și din afara sitului.
Tehnici aplicate de societate	Nu este cazul
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu este cazul
Cerințele documentului de referință	52. în special după aplicarea BAT nr. 42, să selecteze și să îndeplinească tehnica de tratare potrivită pentru fiecare tip de apă reziduală(vezi Secțiunea 4.7.1)
Tehnici aplicate de societate	Apele uzate menajere și cele tehnologice sunt eliminate la stații de epurare autorizate care dețin sistemele de tratare corespunzătoare.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu este cazul
Cerințele documentului	53. să implementeze măsuri pentru creșterea încrederii cu care controlul cerut și performanța tratării poate fi îndeplinită(de ex.,

de referință	optimizarea precipitării de metale)(vezi Secțiunea 4.7.1)	
Tehnici aplicate de societate	Cerința nu este relevantă pentru instalație	
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu este cazul	
Cerințele documentului de referință	54. să identifice principalii constituenți chimici ai efluentului tratat (inclusiv alcătuirea COD) și apoi să facă o evaluare informată a soartei acestor chimicale în mediul înconjurător(vezi Secțiunea 4.7.1 și restricțiile de aplicabilitate identificate)	
Tehnici aplicate de societate	Se respectă cerințele autorizației de gospodărire a apelor	
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu este cazul	
Cerințele documentului de referință	55. să descarce apa reziduală din depozit doar după realizarea tuturor măsurilor de tratare și o inspecție finală(vezi Secțiunea 4.7.1)	
Tehnici aplicate de societate	Nu este cazul	
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu este cazul	
Cerințele documentului de referință	56. să realizeze următoarele valori ale emisiei de apă înainte de descărcare	
	Parametri	Valori de emisie asociate cu utilizarea BAT (ppm)
	COD	20 -120
	BOD	2 – 20
	Metale grele (Cr, Cu, Ni, Pb, Zn)	0,1 – 1
	Metale grele foarte toxice:	
	As	<0.1
	Hg	0.01 – 0.05
	Cd	<0.1 – 0.2
	Cr(VI)	<0.1 – 0.4
Tehnici aplicate de societate	Apele uzate tehnologice nu sunt evacuate într-un emisar natural ci la o stație de epurare. Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor, indicatorii de calitate ai apelor uzate rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor transportate la stația de epurare	

	se vor încadra în limitele prevăzute de HG 188/2002, normativul NTPA 002, modificat și completat de HG 352/2005.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Nu se aplică

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Sistemul de canalizare de pe amplasament este de tip separativ.

Debitele de ape evacuate de pe amplasament:

Categoría apei evacuate	Receptor	Volum evacuat				Qorar max. mc/h
		Zilnic mc			Anual mc	
		maxim	mediu	minim		
Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil- stație de epurare autorizată	0,604	0,525	0,420	164	0,02
Efluent separator hidrocarburi	Canal de desecare					
Ape pluviale convențional curate	Rezervor					

Apele uzate menajere – sunt colectate de o rețea internă de canalizare executată din tubulatură PVC KGM cu Dn=110 mm, în lungime de 2 m și stocate în vederea vidanjării într-un bazin vidanjabil betonat, cu V=6 mc. Vidanjarea apelor menajere din bazinul de stocare se realizează pe bază de comandă către un operator autorizat.

Apele pluviale convențional curate de pe amplasament sunt colectate prin intermediul unui sistem de burlane și stocate într-un rezervor cu V=10 mc.

Apele pluviale provenite de pe platforma betonată a unității, posibil impurificate cu produse petroliere sunt colectate gravitațional spre separatorul de produse petroliere de tip C&O leader cu Q=15 l/s. Efluentul epurat este stocat într-un bazin cu V=5 mc și apoi pompat într-un rezervor metalic cu V=15 mc. Ulterior apele sunt evacuate într-un canal de desecare printr-o conductă PVC, Dn=60 mm, în lungime de 10 m.

Apele uzate tehnologice rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor sunt stocate într-un rezervor cu capacitatea de 70.000 l și apoi transportate la stațiile de epurare din localităților Turnu Roșu (contract nr. 918/07.01.2013 încheiat cu SC APĂ CANAL Turnu Roșu) și Tălmaciu (contract nr. 23/20.01.2015 încheiat cu SC APĂ CANAL Tălmaciu SRL).

Sisteme de preepurare

Separatorul de hidrocarburi cu by-pass cu obturator automat și filtru coalescent din poliesteri armați cu fibră de sticlă PAFS, tip C&O Leader, este fabricat conform standardului european SR-EN 858 și are următoarele caracteristici tehnice:

- debit maxim- 70 l/s
- debit nominal – 15 l/s
- volum trapă nămol – 4500 l
- volum separator – 35 l

- volum total – 8000 l
- diametru- 1,60 m

Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

Nu sunt montate aparate sau instalații pentru măsurarea debitelor sau a volumelor de apă prelevate și evacuate.

Linia nămolului: Vidanjarea și transportul în vederea eliminării a nămolurilor rezultate din separatorul de hidrocarburi se realizează de către beneficiar.

Produsele petroliere rezultate de la prelucrarea emulsiilor sunt preluate pe bază de contract de către SC Borsenia SRL, în baza contractului de vânzare- cumpărare nr. 605/ 10.10.2010 și SC Demeco SRL, în baza contractului de prestări servicii nr. 1384/24.10.2014.

3.4.3.2. Reciclarea apei

Gradul de recirculare – 0%

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

Verificarea și întreținerea corespunzătoare a întregii rețele de apă.

3.4.3.4. Apa utilizată la spălare

Se urmărește un consum redus de apă pentru aceste utilizări

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 4

Principalele activități

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

În cadrul SC ROUES SRL - punct de lucru Orlat se desfășoară următoarele activități:

- colectare și depozitare temporară de deșeuri industriale periculoase și nepericuloase, capacitatea de stocare temporară fiind mai mare de 50 to- activitate IPPC, se desfășoară pe o platformă betonată, structurată pe zone de colectare și depozitare temporară a deșeurilor pe categorii.
- tratare emulsii și uleiuri uzate- activitate IPPC, se realizează în două instalații de regenerare emulsii și uleiuri uzate, având cumulativ o capacitate de tratare mai mare de 10 to/zi , respectiv 40 to/zi și 5 to/zi.
- determinarea calității uleiului uzat și a produsului finit (ulei regenerat) în cadrul laboratorului propriu
- transport deșeuri periculoase și nepericuloase
- activități administrative

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Activitate IPPC Platformă colectare și depozitare temporară deșeuri industriale periculoase și nepericuloase	Platformă betonată în suprafață de 3.800 mp, care prezintă următoarea zonare pentru colectarea deșeurilor pe categorii : Zona I: - spațiu destinat stocării deșeurilor periculoase lichide- S=1000 mp; Zona II: - zona recepție deșeuri S=100 mp; - zona de carantină- S=60 mp; - spațiu stocare deșeuri periculoase lichide- S=2000 mp; - spațiu stocare deșeuri periculoase solide- S=150 mp (spațiu acoperit); Zona III: spațiu stocare deșeuri lichide nepericuloase- S=175 mp; Zona IV: - spațiu stocare deșeuri solide periculoase (7 boxe neacoperite cu S= 1300 mp și 3 boxe acoperite cu S=300 mp); - spațiu stocare deșeuri nepericuloase solide (2 boxe acoperite)- S=100 mp.	Capacitate maximă de depozitare pentru deșeuri periculoase- 6.000 tone pentru deșeuri nepericuloase- 6.000 tone
Activitate IPPC Tratare emulsii și uleiuri uzate	- Instalație regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi, amplasată în Zona I; - Instalație regenerare emulsii și uleiuri cu capacitatea de 5 t/zi , amplasată în Zona IV.	Capacitate totală instalații regenerare emulsii și uleiuri uzate - 45 t/zi
Analiza calității uleiurilor uzate colectate și a produsului finit (ulei regenerat)	Mini-laborator amplasat în cadrul clădirii administrative- S=15 mp;	

Numele procesului	Descriere	Capacitate maximă
Reparații uzuale și întreținere utilaje	Atelier mecanic amplasat într-o construcție cu trei laturi, betonată și acoperită, cu S = 30 mp- Zona I; Zonă garare motostivuitoare, spațiu betonat, acoperit - S=30 mp - Zona II	
Transport deșeuri periculoase și nepericuloase	Parcul auto al societății cuprinde: - 6 buc. autoutilitare de 3,5 to - 3 buc. autoutilitare > 3,5 to - 3 buc. semiremorci - 2 buc. cap tractor - 4 buc. cisterne - 1 buc. vidanță	
Alimentare cu carburant (motorina) mașini și utilaje proprii	Stație mobilă de distribuție carburant- capacitate 5000 l	5000 litri
Activități administrative	Clădire administrativă- S=100 mp- Zona II Anexă sanitară- S=25 mp- Zona II	

4.1.1. Descrierea proceselor

Regimul de operare: activitatea productivă în cadrul S.C. ROUES S.R.L este de 8-10 ore/zi 5 zile/săptămână, 300 zile/an.

Numar total de angajați ai companiei: 34

Activitatea constă în colectarea și stocarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase achiziționate de la terți în vederea valorificării și/sau eliminării.

Stocarea temporară a deșeurilor se realizează pe platforma betonată cu suprafața de 3.800 mp , în funcție de categoria acestora și compatibilități.

Deșeurile periculoase și nepericuloase pot fi colectate de la terți și transportate direct la valorificatori/eliminatori. Modul de colectare și transport pentru fiecare tip de deșeu este prezentat în procedura operațională cod PO – CMS – 01.

✓ Colectarea deșeurilor

Prin Autorizația de mediu nr. SB 63/26.03.2012, valabilă 10 ani, SC Roues SRL este autorizată pentru colectarea anumitor categorii de deșeuri, conform HG 856/2002. Lista cu deșeurile ce pot fi colectate este anexată prezentului (anexa nr. 2).

Deșeuri de achipamente electrice și electronice, conform celor specificate în anexa 1 din OUG 5/2015:

- aparate de uz casnic de mari dimensiuni
- aparate de uz casnic de mici dimensiuni
- echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice
- aparate electrice de consum și panouri fotovoltaice
- echipamente de iluminat
- unelte electrice și electronice, cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni
- jucării, echipament pentru petrecerea timpului liber și echipament sportiv

- dispozitive medicale, cu excepția tuturor produselor implantate și infectate
- instrumente de monitorizare și control
- distribuitoare automate

Capacitate maximă de stocare pentru deșuri periculoase este de 6.000 tone iar pentru deșuri nepericuloase este de 6.000 tone.

Societatea solicită autorizarea pentru colectarea următoarele tipuri deșuri conform HG 856/2002:

- ✓ 07 02 99 – Alte deseuri nespecificate
- ✓ 07 07 99 - Alte deseuri nespecificate
- ✓ 13 07 03* - Alti combustibili (inclusiv amestecuri)
- ✓ 16 01 04* - Vehicule scoase din uz
- ✓ 16 01 06 – Vehicule scoase din uz, care nu contin lichide sau alte componente periculoase
- ✓ 19 12 09 – Minerale (ex: nisip, pietre)
- ✓ 19 12 10 – Deseuri combustibile
- ✓ 20 01 10 – Imbracaminte
- ✓ 20 01 13* - Solventi
- ✓ 20 01 21* - Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur
- ✓ 20 01 41 – Deseuri de la curatarea cosurilor
- ✓ 20 02 01 – Deseuri biodegradabile
- ✓ 20 02 02 – Pamant si pietre
- ✓ 20 02 03 – Alte deseuri nebiodegradabile
- ✓ 20 03 01 – Deseuri municipale amestecate
- ✓ 20 03 02 – Deseuri din pietre
- ✓ 20 03 03- Deseuri stradale
- ✓ 20 03 04 – Namoluri din fose septice
- ✓ 20 03 06 – Deseuri de la curatarea canalizarii
- ✓ 20 03 07 – Deseuri voluminoase
- ✓ 20 03 99 – Deseuri municipale, fara alta specificatie

Activitatea de colectare a deșurilor de la terți (procedura operațională PO-CMS-02- Preluarea, ridicarea și recepționarea deșurilor) presupune următoarele:

- Încheierea contractelor cu generatorii de deșuri, care pot fi contracte de preluare deșuri sau contracte de cumpărare deșuri, în care sunt stipulate clauze în conformitate cu obligațiile ce revin din autorizația de mediu, cerințele legale și alte cerințe de mediu.
- Autorizare ADR pentru efectuarea transportului, în cazul deșurilor periculoase.
- Autorizarea ADR a conducătorilor auto și a mijloacelor de transport.
- Ambalarea deșurilor în ambalaje speciale gradate, pentru a se putea determina cantitățile conținute în fiecare ambalaj, la sediul generatorului de deșeu.
- Comunicarea către părțile interesate externe de reglementare pentru efectuarea transportului de deșuri periculoase în vederea obținerii avizului de transport.
- Manipularea și transportul deșurilor cu respectarea instrucțiunilor de lucru pentru fiecare tip de deșeu, la preluarea de la generatorii de deșuri.
- Încheierea de contracte de predare sau de comercializare a deșurilor către persoane juridice autorizate, pentru eliminarea finală, contracte în care sunt stipulate clauze în conformitate cu obligațiile ce revin din autorizația de mediu, cerințele legale și alte cerințe de mediu.

- Manipularea și transportul deșeurilor cu respectarea instrucțiunilor de lucru pentru fiecare tip de deșeu, până la sediul la care sunt predate/comercializate, în vederea eliminării finale.
- Evidența gestionării deșeurilor și raportarea periodică în conformitate cu cerințele legale de mediu și autorizația de mediu.

✓ **Depozitarea temporară a deșeurilor la punctul de lucru**

Platforma pe care sunt stocate temporar deșeurile, în suprafață de 3.800 mp, prezintă următoarea zonare conform Planului amplasamentului (anexă la documentație):

Zona I: spațiu destinat stocării deșeurilor periculoase lichide, cu suprafața de 1000 mp; deșeurile sunt stocate în 10 rezervoare metalice și containere IBC cu capacitatea de 1000 l.

Capacitățile rezervoarelor:

- 4 rezervoare de 70.000 l fiecare
- 2 rezervoare de 40.000 l fiecare
- 1 rezervor de 100.000 l
- 3 rezervoare de 20.000 l fiecare

Zona II:

- zonă recepție deșeuri cu suprafața de 100 mp
- zonă carantină cu suprafața de 60 mp, situată în imediata vecinătate a zonei de recepție a deșeurilor, într-un spațiu acoperit, betonat, prevăzut cu rigole de colectare a eventualelor scurgeri accidentale;
- spațiu de stocare deșeuri periculoase lichide, cu suprafața de 2000 mp; deșeurile sunt stocate în 4 rezervoare metalice (2 rezervoare cu capacitatea de 100.000 l fiecare, un rezervor cu capacitatea de 30.000 l și un rezervor cu capacitatea de 20.000 l), containere IBC de 1000 l și butoaie metalice cu capacitate de 200 l.
- spațiu stocare deșeuri periculoase solide cu suprafața de 150 mp, acoperit;

Zona III:

- spațiu stocare deșeuri lichide nepericuloase cu suprafața de 175 mp: deșeurile sunt stocate în 2 rezervoare metalice cu capacitatea de 20.000 l fiecare, containere IBC de 1000 l și butoaie metalice cu capacitate de 200 l.

Zona IV:

- spațiu stocare deșeuri solide periculoase- 7 boxe construite din BCA, betonate, neacoperite cu suprafața totală de 1300 mp și 3 boxe din BCA, betonate și acoperite cu suprafața de 300 mp;
- spațiu stocare deșeuri nepericuloase solide – 2 boxe din BCA, betonate, acoperite cu suprafața totală de 100 mp.

Deșeurile periculoase lichide se stochează în rezervoare metalice închise, prevăzute cu cuve de retenție betonate, containere IBC de 1000 l și recipienți metalici de 200 l, închiși, amplasați pe suprafață betonată, prevăzută cu rigole pentru colectarea scurgerilor accidentale; Deșeurile solide periculoase sunt stocate în recipienți metalici și de plastic de diferite capacități, amplasați pe paleți din lemn, în boxe din BCA, acoperite sau neacoperite, betonate, prevăzute cu rigole pentru colectarea scurgerilor accidentale.

Deșeurile lichide nepericuloase se stochează în containere metalice închise, containere IBC de 1000 l și recipienți metalici de 200 l, amplasați pe platformă betonată; deșeurile solide

nepericuloase sunt stocate în recipiente metalici și din PVC de diferite capacități și în big-baguri, în boxe betonate și acoperite.

Deseurile periculoase trebuie *ambalate* de către generator într-un ambalaj corespunzător tipului de vehicul și marfurilor transportate, conform prevederilor ADR;

Ambalajele destinate transportului de substanțe și preparate chimice periculoase trebuie omologate conform Procedurii de omologare stabilită prin Ordinul MEC 610/2005;

Ambalajele omologate trebuie marcate cu codul UN ce furnizează informații importante privind ambalajul.

✓ **Gestiunea deșeurilor periculoase și nepericuloase depozitate temporar pe amplasament**

Deșeurile stocate temporar pe amplasament suferă unele operații de ambalare, dezmembrare componente, presare, balotare, înainte de a fi transportate în vederea valorificării/eliminării.

Deșeurile de echipamente electrice și electronice nu sunt supuse unor prelucrări pe amplasament, sunt predate societăților valorificatoare așa cum sunt preluate de la terți.

Emulsiile și uleiurile uzate colectate sunt supuse tratării în cele două instalații de regenerare uleiuri și emulsii uzate de pe amplasament, cu capacități de 40 to/zi și respectiv 5 to/zi.

Instalația de regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 to/zi

În prezent SC ROUES SRL desfășoară activitate de colectare și stocare temporară a uleiurilor și emulsiilor uzate și tratare emulsii uzate în instalația de regenerare cu capacitatea de 9 t/zi (funcționare 8 ore/zi), conform autorizației de mediu nr. SB 63/26.03.2012.

Instalația va funcționa la capacitate maximă de 40 to /zi (reprezintă capacitatea maximă de încărcare a rezervorului de amestec pentru o șarjă. Uleiurile uzate sunt colectate selectiv, pe categoriile de deseuri conform prevederilor anexei nr. 1 din HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate și stocate în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și protecția mediului.

Categoriile de deseuri tratate în această instalație de regenerare sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu
1	Deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri	01 05 05
2	Soluții apoase de spălare și soluții mumă	07 01 01 *
3	Alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă	07 01 04 *
4	Deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri	08 03 08
5	Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*
6	Lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase	11 01 11*
7	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*
8	Lichide apoase de spălare	12 03 01*
9	Emulsii neclorurate	13 01 05*
10	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*
11	Alte emulsii	13 08 02*
12	Alte deseuri nespecificate	13 08 99*
13	Deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 01*

Instalația este amplasată în Zona I - într-un spațiu cu suprafața de 150 mp, prevăzut cu cuvă de retenție

Dotările instalației de tratare emulsii sunt:

- Rezervor metalic pentru procesare cu capacitatea de 40 to (40.000 l), prevăzută cu 2 guri de alimentare prin pompare, cu diametrele de 600 cm și 780 cm;
- Arzător cu combustibil lichid tip CLU, cu funcționare în 2 trepte- model Press 60N- tip 616 M; arzătorul este marcat CE în conformitate cu directivele EEC- EMC 89/336/EEC, Low Voltage 73/23/EEC and Machines 98/37/EEC. Arzătorul are următoarele caracteristici tehnice:

- Putere- 684 kW
- Alimentare electrică- trifazat 230V
- Motor- 3,4A/230V
- Transformator aprindere
- Preîncălzitor 4,2kW
- Putere absorbită 5,5kW
- Pompă 110 kg/h la presiunea de 20 bar

Arzătorul este compus din:

- Conducta alimentare
 - Conducta retur
 - Șurub reglaj presiune pompă
 - Conexiune manometru și conexiune vacuometru
 - Servomotor clapetă aer
 - Automat ardere cu bec și buton de reset
 - Sistem reglare a capului de combustie
 - Manometru
 - Termostat
 - Releu preîncălzitor
 - Transformator aprindere
 - Borne conexiuni
 - Presetupe
 - Ventil antiretur
- Dispozitiv de prelevare probe;
 - Sistem de barbotare aer (compresor, furtun, țevă cu duze);
 - Furtune armate Dn 80mm, Dn 25;
 - Filtru cu saci;
 - Uscător de nămol;
 - Instalația electrică cu panou de comandă;
 - Ruletă cu lest (pentru a facilita determinarea înălțimii fluidului în rezervor).

Metoda constă în separarea în prezența dezemulsionanților la temperatura controlată și îndepărtarea succesivă a straturilor inferioare care conțin sedimente.

Factorii care influențează procesul și favorizează separarea sunt:

- temperaturile menținute în intervale specificate
- omogenizarea amestecurilor
- timpul de decantare
- tipul de dezemulsionant folosit
- mediul de reacție, respectiv pH – ul.

Încălzirea emulsiilor se realizează cu o instalație de încălzire care este alimentată cu combustibil tip CLU.

Pentru fiecare tip de emulsie și uneori chiar pentru fiecare transport dintr-un tip de emulsie se elaborează rețeta și tehnologia de prelucrare în laboratorul SC ROUES SRL. Fiecare tip de emulsie uzată este însoțită de fișa de securitate și / sau buletin de analiză eliberat de un laborator specializat, puse la dispoziție de generator.

În funcție de componente se stabilesc rețeta și tehnologia de prelucrare.

Pentru spargerea emulsiilor se folosesc, în funcție de natura emulsiilor, desemulsionanți, săruri de precipitare și substanțe de coagulare:

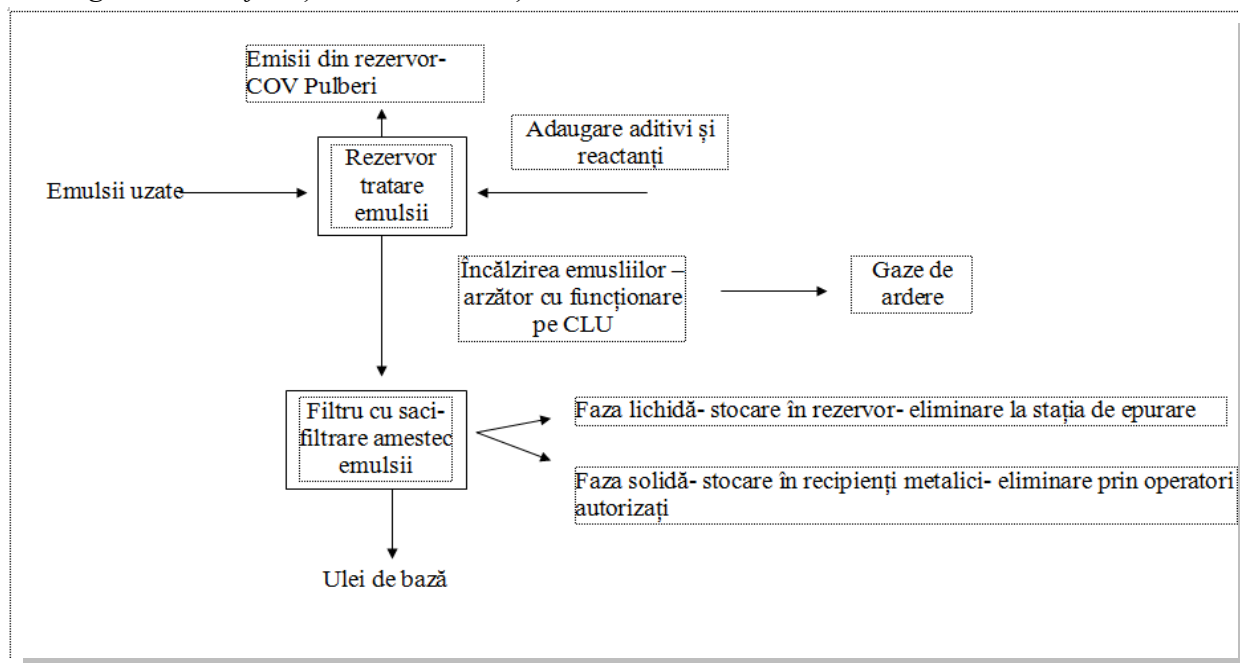
- Sulfat de aluminiu – soluție 1% - pentru precipitarea sub formă de flocoane a sărurilor de metale grele (în special plumb).
- Carbonatul de sodiu – soluție 1% - pentru precipitarea sărurilor de metale grele (în special nichel).
- Clorura de sodiu – soluție 3% - pentru coagularea urmelor de detergenți.

De menționat este faptul că pH – ul trebuie menținut cu strictețe în intervalul 6,5 – 7,5 pentru evitarea solubilizării sărurilor de metale grele. Reglarea pH – ului se va face numai cu soluție 1% sulfat de aluminiu și soluție 1% carbonat de sodiu.

Procesul se realizează într-un rezervor prevăzut cu serpentină pentru încălzirea și agitarea prin barbotare a emulsiilor. Încălzirea se realizează cu arzătorul cu funcționare pe bază de combustibil CLU. Gazele de ardere sunt evacuate la exterior printr-un coș cu H=10m și diametru 250 mm, fără a intra în contact cu amestecul de emulsii. Procesul de prelucrare a emulsiilor durează în mod obișnuit 4-5 zile, decantarea fiind considerată încheiată în momentul în care fazele sunt separate complet. Pentru creșterea capacității de exploatare a instalației și prelucrarea a 2-3 șarje/zi în funcție de necesități, amestecul încălzit este transvazat prin pompare într-un rezervor metalic închis cu capacitatea de 70.000 l în vederea decantării și răcirii. După transvazarea amestecului încălzit, instalația este încărcată cu o nouă șarjă.

Produsul rezultat- ulei de baza, în funcție de caracteristicile rezultate, în baza testelor de laborator, se va comercializa către societăți comerciale producătoare de uleiuri de motor, transmisie, hidraulic, de ungere etc care aditivează acest ulei de baza în vederea producerii diverselor tipuri de ulei.

Sedimentele (nămolul) rezultate din operația de procesare a emulsiilor sunt supuse filtrării într-un filtru sac sau filtru presa, iar partea lichidă este colectată într-un rezervor cu capacitatea de 60.000 l și transportată la o stație de epurare autorizată pe bază de contract, după efectuarea analizelor care demonstrează încadrarea în prevederile HG 352/2005- NTPA002. Partea solidă rezultată în urma filtrării se colectează în recipiente metalice de 200 l, cu capac și se elimină prin operatori autorizați pe bază de contract.

Schema generală de funcționare a instalației**Instalația de regenerare emulsii și uleiuri uzate cu capacitatea de 5 to/zi**

Instalația este amplasată într-o construcție cu suprafața de 46 mp, cu structura din BCA și acoperiș din tablă.

Instalația este compusă din:

- Sistem de filtrare primară a uleiurilor și emulsiilor uzate
 - este reprezentat de un filtru grosier din oțel inoxidabil cu $\varnothing=80\mu\text{m}$
- Sistem de reacție compus din:
 - pompă alimentare ulei/ emulsii uzate
 - reductor
 - reactor din oțel carbon, cu baza conică, $D=1800\text{ mm}$, $H=1500\text{ mm}$, baza conică $D=40\text{ mm}$
 - mixer
 - pompă centrifugală de recirculare ulei, $P=7,5\text{ kW}$
 - serpentină cu ulei de transfer termic (agent termic) pentru încălzirea materiei prime, prevăzută cu rezistență electrică
 - separatorul de vid - sistem cu vacuum pentru evitarea oxidării uleiului uzat la temperatura ridicată, dotat cu senzor de temperatură
 - dispozitiv automat pentru dozare floculanți și decoloranți
 - filtru presă fin, textil $\varnothing=5\mu\text{m}$
 - pompă pentru evacuarea uleiului
- Sistem de evacuare și neutralizare a gazelor din proces
- Sistem de evacuare și neutralizare a gazelor din proces
 - suflantă pentru trecerea gazelor din reactor în sistemul de purificare,
 - pompă pentru soluția de neutralizare (soluție de hidroxid de sodiu)
 - sistem de pompare gaze în filtru
 - filtru
 - dispozitiv de dispersie gaze
 - coș evacuare gaze purificate- $H=6\text{ m}$, $D=60\text{ mm}$
- Sistem de control

- protecție la supratensiune
- protecție la căderi accidentale de tensiune
- protecție la opriri accidentale

Caracteristicile instalatiei sunt:

Debit: 5to/ 8h; 10 to/16h

Presiune: 0,06- 0,096Mpa

Temperatura de incalzire a uleiului: 120° -150° C

Sursa de alimentare: 380/50Hz

Nivel zgomot 70dB

Diametru conducta de intrare in instalatie: Dn 10mm

Diametru conducta de iesire din instalatie: Dn 40 mm

Putere instalata: 116 KW

Dimensiuni gabarit: 3600 x 2050 x 2550 mm

Dimensiunea presei filtru: 3200 x 1200 x 1200 mm

Principalele tipuri de emulsii/ uleiuri uzate ce vor fi supuse regenerarii în instalație:

Nr crt	Denumire deseu	Cod deseu
1	Uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni(cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 07*
2	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*
3	Uleiuri sintetice de ungere uzate	12 01 10*
4	Emulsii neclorurate	13 01 05*
5	Deseuri de uleiuri hidraulice	13 01
6	Uleiuri hidraulice minerale clorinate	13 01 09*
7	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*
8	Uleiuri minerale sintetice	13 01 11*
9	Uleiuri hidraulice usor biodegradabile	13 01 12*
10	Alte uleiuri hidraulice	13 01 13*
11	Uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere	13 02
12	Uleiuri minerale clorurate de motor de transmisie si de ungere	13 02 04*
13	Uleiuri minerale neclorurate de motor de transmisie si de ungere	13 02 05*
14	Uleiuri sintetice de motor de transmisie si de ungere	13 02 06*
15	Uleiuri de motor de transmisie si de ungere biodegradabile	13 02 07*
16	Alte uleiuri de motor de transmisie si de ungere	13 02 08*
17	Deseuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	13 03
18	Uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decat cele specificate la 13 03 01	13 03 05*

19	Uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii	13 03 07*
20	Uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii	13 03 08*
21	Uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile	13 03 09*
22	Alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	13 03 10*
23	Uleiuri de santina	13 04
24	Uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare	13 04 01*
25	Uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	13 04 02*
26	Uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie	13 04 03*
27	Uleiuri de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*
28	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*
29	Ulei combustibil si combustibil diesel	13 07 01*
30	Amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa /ulei din alte sectoare decat cel specificat la 19 08 09.	19 08 10*

Materia prima, uleiuri uzate si emulsii uzate, este achizitionata pe baza de contracte incheiate cu diferite societati.

Aprovizionarea deseurilor de uleiuri uzate si emulsii se face selectiv, pe tipuri de uleiuri, conform anexei 1 la HG 235/2007, cu ajutorul autocisternei proprii sau cuibintainere, etc, in ambalaje metalice (butoaie) sau vase din plastic de capacitate 1 mc. Uleiurile colectate nu se amesteca intre ele.

Produsul livrat trebuie sa fie insoțit de buletin de analiza sau raport de incercare eliberat de un laborator de specialitate.

Materia prima este introdusa în instalație în vederea prelucrării termo-fizice.

Pentru o buna si rentabila prelucrare, a uleiurilor uzate si a emulsiei uzate trebuie sa aiba urmatoarele caracteristici fizico-chimice:

Nr crt	Caracteristica	U.M	Normat	Metoda de analiza
1	Apa	% max	30	STAS 2412/89
2	Sulf	%max	2	
3	Punct de congelare	°C min	-3	STAS 39/87
4	Punct de inflamabilitate M	°C min	90	STAS 5489/89
5	Putere calorica	Kcal /kg	9000+500	ASTM D 240
6	Vascozitate cinematica la 20 C	E, Max	30	STAS 117/87
7	Vascozitate cinematica la 50 C	E, Max	12	STAS 117/87
8	Densitate	gr/cm ³	0,95+0,3	STAS 35/81
9	Impuritati solide	%max	3	STAS 2411/89

Instalatia de prelucrare uleiuri uzate permite procesarea uleiurilor uzate din categoria de colectare 1,2 si 3.

- uleiuri hidraulice minerale neclorinate, uleiuri minerale neclorinate si uleiuri sintetice de motor, transmisie si ungere;
- uleiuri minerale si uleiurile sintetice de ungere, fara halogeni, .
- uleiuri hdraulice sintetice,
- uleiuri de ungere si uleiuri hidraulice usor biodegradabile etc., cu exceptia celor care contin bifenili policlorurati sau alti compusi similari in concentratie mai mare de 50 ppm (pentru cele din clasa de colectare 3).

Uleiurile si emulsiile nu se vor amesteca intre ele.

Instalatia de prelucrare a deseurilor petroliere (uleiuri uzate, emulsii) prin tratamente termice combinate cu prelucrare mecanica si extractie cu solventi selectivi pentru recuperarea unor materii prime secundare, se caracterizeaza prin aceea ca uleiurile si emulsiile uzate sunt incalzite pana la temperaturi de 59-60 °C, se adauga dezemulsionantii si aditivi, dupa care se continua incalzirea circa la 80-120 °C la presiunea de 0,4-0,6 bar, cu timp de stationare de 2,5h. Un ciclu de productie are o durata de 4h si 2500 litri ulei uzat. Rezulta o fractiune de ulei regenerat care va fi stocata temporar in rezervorul de 20 to. Acesta va fi distribut catre terti in baza unor contracte de preluare a uleiului regenerat.

Descrierea instalatiei și principiul de funcționare

Materia prima ce urmeaza a fi supusa tratarii, este omogenizata si incalzita, pentru a deveni fluida, intr-un reactor prevazut cu serpentine de incalzire prin care circula ulei termal deoarece deseurile de ulei si emulsii uzate aflate in repaus indelungat tind sa se stratifice pe baza diferentei de densitate.

Omogenizarea se realizeaza pe o instalatie de regenerare constituita intr-un bazin cu fundul conic (reactor), pentru a da posibilitatea evacuării eventualelor depuneri. Instalatia creaza un flux de ulei uzat prin filtrul grosier in reactor prin intermediul pompei de ulei. Prin adaugarea reactivilor in reactor de catre operator, dupa incalzire si agitare, impuritatile, apa si gazele din ulei sunt eliminate. In continuare uleiul este pompat prin filtrul fin.

În aceasta etapa de tratare, impuritatile coloizii, bitumul si alte componente periculoase pot fi indepartate. Sistemul de tratare cu flocculanti permite agregarea particulelor de dimensiuni mici in vederea facilitarii eliminarii acestora.

Instalatia este prevazută cu un sistem de mixare pentru o mai buna omogenizare a uleiului uzat cu reactanții utilizați.

Aditivii (tetren în proporție de 0,5-1%, silicat de sodiu lichid- proporție de 1-2%, oxid de aluminiu 0,5-1%) sunt introdusi in uleiul din reactor si amestecul este incalzit si agitat puternic astfel incat sa descopuna impuritatile. Reactivii - argila activată (bentonita), în proporție de 10-20%, sunt adaugati dupa oprirea pompei de alimentare a reactorului. Se adauga argila activata prin dispozitivul de adaugare al reactantilor si se amesteca timp de 20-25 min, dupa care se deschide pompa de intrare a uleiului si dispozitivul de pompare al gazului.

Dupa acest tratament ,uleiul este tratat prin filtrare , evaporare in vid si filtrare finala pentru elimina impuritatile fizice si continutul de apa. Astfel uleiul este regenerat revenind la calitatea anterioara utilizarii.

Prin incalzire, mixare si adaugarea reactantilor in reactor, uleiul va fi transferat circular intre filtrul de presiune (grosier) si reactor, realizind o filtrate circulara. Când uleiul filtrat ajunge la un nivel corespunzător al calității (3-5 filtrari succesive), filtrarea circulară se oprește manual si uleiul va fi

transferat spre separatorul de vid, prin pompa de iesire a uleiului si prin filtrul fin pentru a obtine uleiuri regenerare de calitate.

Utilajul este actionat prin intermediul panoului electric.

Uleiul uzat este incalzit prin metoda schimbului de caldura folosind uleiul de transfer termic (200 l) care circula prin serpentina reactorului.

Temperatura incalzorului este controlata automat de senzorul de temperatura. In reactor se adauga flocculant, amestecul este incalzit si agitat incat sa permita descompunerea impuritatilor din uleiul uzat. Timpul de mixare a reactantului cu ulei in reactor este presetat pentru a se asigura ca noxele sa nu patrunda in atmosfera.

Instalatia dispune de un sistem de filtrare precisa in mai multe etape. Uleiul trece prin prima etapa de filtrare, apoi va fi pompat in reactor cu ajutorul pompei. Uleiul este incalzit prin transferul de caldura de la sistemul de serpentine din reactor, prin circulatia uleiului de transfer termic. Acest sistem este compus din bazinul de ulei, pompa ulei de transfer termic, rezistente, serpentine interne, conducte externe si robineti.

Filtrul grosier este realizat din otel inoxidabil (80 μm) si indeparteaza impuritatile mari.

Filtrul presa (5 μm) este un dispozitiv automat pentru functia de presare a uleiului uzat realizat dintr-un material textil (panza). Filtrul presa este compus din cateva panouri de filtrare si cadre de filtrare. Intre acestea se afla panza de filtrare. Partea mecanica de compactare este antrenata de motor si mecanismul va conduce lama zimtata/cremaliera ce ruleaza pe aceeasi axa.

Cremaliera va functiona inainte/inapoi. Compactarea sau retractarea este controlata prin schimbarea directiei de mers a motorului .

Uleiul trece prin panza , iar impuritatile raman in interiorul filtrului textil. Uleiul trebuie trecut prin filtrul presa de 3-5 ori pentru a asigura regenerarea acestuia. Prin intermediul supapei, se poate lua o proba pentru a se testa calitatea uleiului regenerat. In situatia in care analizele sunt corespunzatoare se pregateste un recipient pentru colectarea uleiului regenerat, in caz negativ uleiul se trece din nou prin filtrul presa. Nivelul uleiului din reactor nu trebuie sa depaseasca 200mm de la partea superioara a conductei de ulei incins.

Instalatia dispune de o functie de detectare automata a gradului de incarcare a filtrului, indicand necesitatea schimbarii filtrului. La supraincercarea filtrelor instalatia se opreste. Sistemul de incarcare al instalatiei cu ulei uzat si al reactantilor este automat.

Instalatia utilizeaza sistemul cu vacuum pentru a evita oxidarea uleiului uzat la temperatura ridicata. Temperatura in bazinul de reactie este de 80-120 $^{\circ}\text{C}$, in timp ce prin metodele traditionale temperatura este de 300- 400 $^{\circ}\text{C}$.

Cand temperatura in reactor atinge 60-80 $^{\circ}\text{C}$, se porneste dispozitivul de ventilatie si dispozitivul de pompare a gazului. Gazele de proces vor fi tratate urmarind urmasorii pasi: filtrate, neutralizare, absorbtie.

Neutralizarea gazelor se va face in instalatie cu solutie de soda caustica (0,66 kg/100 l apa). Solutia de neutralizare se schimba la cca 10 cicluri de utilizare a instalatiei sau ori de cate ori este necesar. Solutia de neutralizare uzata va fi stocata temporar in cubintainere de înmagazinare de 1 mc, amplasate in spatiul de sortare deseuri periculoase .

Cu ajutorul unei suflante, gazele de proces din reactor trec in procesorul de gaze reziduale.

Gazul de proces se purifica eliminandu-se componentele nocive si mirosurile straine. Dupa tratament gazele sunt descarcate in atmosfera in siguranta.

Cu ajutorul aerului comprimat produs cu ajutorul unui compresor se curata filtrul textil de impuritati. Dupa uscare panza se poate refolosi pana la 1 an. Impuritatile sunt colectate si

depozitate într-un recipient de unde sunt transportate spre incinerare, coincinerare. După ce tot uleiul regenerat a fost evacuat, se închide corpul de încălzire și se închide pompa de ulei. Se deschid supapele mici de pe filtrul de presiune. Se lasă 1-2h pentru descarcarea uleiului sub funcția de aer comprimat, ceea ce ajută la îndepărtarea impurităților.

Conform recomandărilor producătorului instalației, reziduu rezultat poate fi ars, iar după ardere poate fi utilizat la pavarea drumurilor fiind prietenos mediului.

Curățarea reactorului:

Agentul de curățare al instalației (3mc gazolină/benzină) ajunge în reactor prin pompa de ulei. Instalația se va curăța la schimbarea tipului de ulei uzat sau a emulsiilor utilizate pentru regenerare. După curățarea reactorului, se deschide supapa de evacuare a uleiului amestecat cu agenul de curățare. Amestecul lichid de spălare și ulei este considerat deșeu periculos, se colectează în cubintainere și va fi etichetat corespunzător.

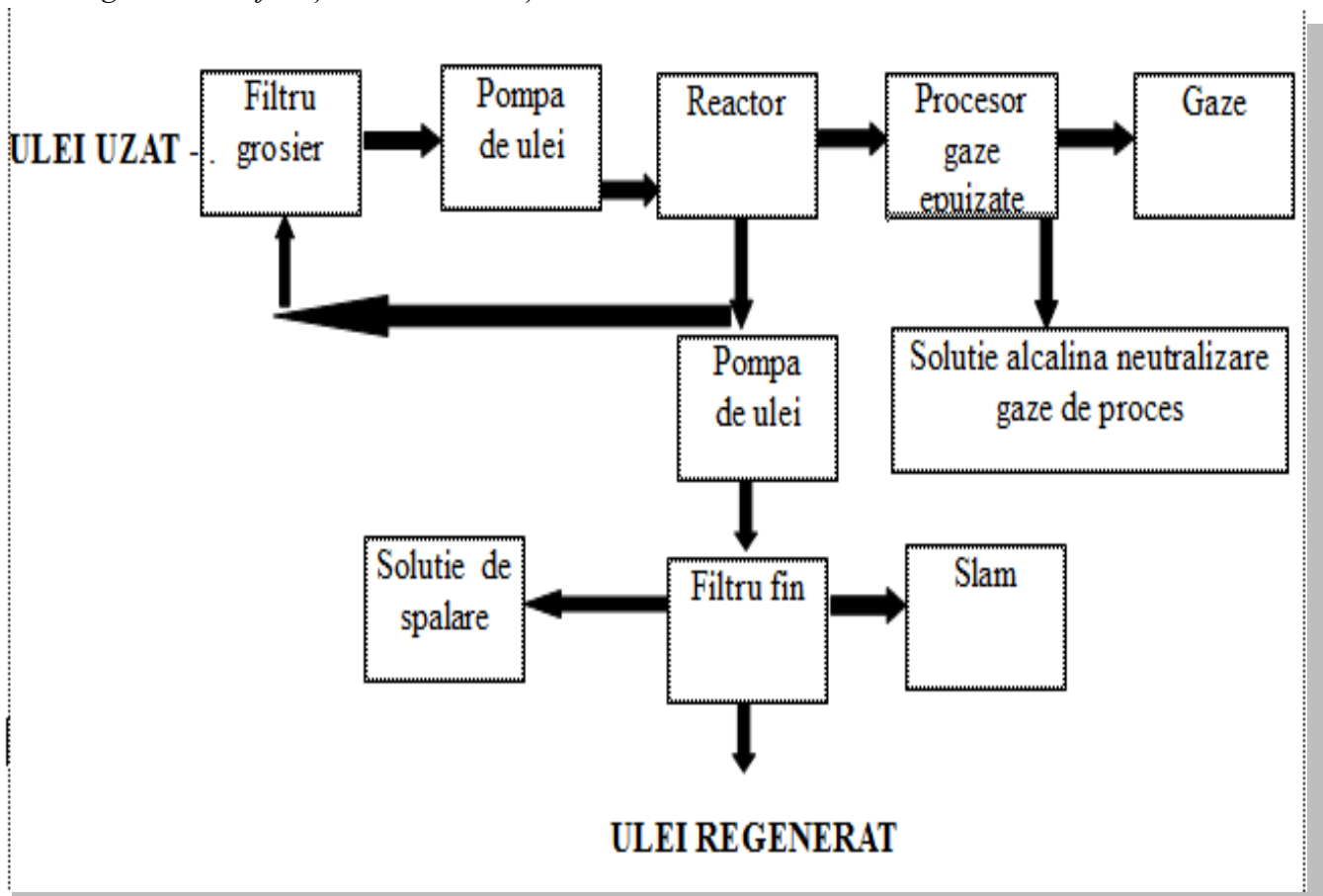
Curățarea filtrului de presiune:

Se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de regenerare. Se curăță filtrul, placa, cadrul de filtrare în mod corespunzător. Cu ajutorul aerului comprimat se curăță supapele, filtrul fin, etc până la următoarea întreținere a instalației.

Se interzice regenerarea uleiurilor ce conțin impurități asfaltice.

Randamentul de regenerare este de aproximativ 60-90%, procent ce variază în funcție de cantitatea de apă și impurități aflate în emulsii/ uleiul uzat (variază de la 3% la uleiurile uzate de motor până la max. 40% apă în emulsii).

Schema generală de funcționare a Instalației



Activități anexe:

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor, activități de laborator;
- depozitarea materiilor prime și a materialelor;

- activitatea de prevenire și stingere a incendiului;
- activități de transport intern.

4.1.3. Echipamentele din dotarea secțiilor

Dotări și utilaje existente pe platforma de stocare temporară a deșeurilor:

- Motostivuitoare - 2 buc;
- Electrostivuitoare – 1 buc.;
- Motopompe tip Honda - 17 buc;
- Încărcător frontal volă;
- Traspaleți - 8 buc;
- Elevator- 1 buc;
- Transpalet cu cântar LP 7625 – 1 buc;
- Presă de balotat Strautman PP 1208- 1 buc;
- Pompă înaintașă;
- Furtun hidraulic + bridă;
- Recipienți metalici 200 l - 2200 buc;
- Cuburi de tip IBC -1000 buc;
- Tavi și boxe metalice- 500 buc;
- Containere metalice 1 mc – 5 buc;
- Cântar de 1000 kg;
- Cântare portabile- 5 buc;
- Rezervor metalic stocare temporară deșeurilor lichide periculoase- 4 buc x 70.000 litri; 2 buc. x 40.000 l; 3 buc. x 100.000 l; 1 buc. x 30.000 l; 3 buc. x 20.000 l.
- Rezervor metalic stocare temporară deșeurilor lichide nepericuloase : 2 buc. x 20.000 l.
- Instalație regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 to/zi
- Instalație regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 to/zi
- rezervor suprateran de combustibil (motorină), cu capacitatea de 5.000 l, aferent stației mobile de distribuție carburant;
- Separator de hidrocarburi cu by-pass cu obturator automat și filtru coalescent- tip C&O Leader;
- Bazin vidanjabil betonat cu V= 6 mc pentru stocarea apelor uzate menajere;
- Bazin betonat cu V=5 mc pentru stocarea efluentului separatorului de hidrocarburi, epurat;
- Rezervor metalic cu V=150 mc pentru stocare efluent epurat din separatorul de hidrocarburi înainte de evacuarea în canalul de desecare;

4.1.2. Compararea cu prevederile documentului de referință

Compararea cu cerințele BAT conform Documentului de referință BREF pentru Tratarea Deșeurilor (august 2006)

Cerințele documentului de referință	<p>7. Să implementeze o procedură de pre-acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.2):</p> <p><i>a. teste pentru deșeurile primite privitoare la tratamentul planificat</i></p> <p><i>b. asigurarea ca toată informația necesară este primită privitor la procesele care produc deșeurile, incluzând și variabilitatea procesului. Personalul care trebuie să se ocupe de procedura de pre-acceptare trebuie să fie capabil datorită profesiei și/sau experienței să se descurce cu toate întrebările necesare, relevante pentru tratarea</i></p>
-------------------------------------	---

	<p>deșeurilor în incinta TD</p> <p><i>c. un sistem pentru punerea la dispoziție și analizarea unor mostre reprezentative de deșeu din procesul de producție a unui asemenea deșeu de la deținătorul curent</i></p> <p><i>d. un sistem de verificare atentă, dacă nu se tratează direct cu producătorul deșeurii, a informației primite în stadiul de pre-acceptare, incluzând detaliile de contact pentru producătorul deșeurii și o descriere corectă a deșeurii cu privire la compoziția sa și gradul de pericol</i></p> <p><i>e. asigurarea că codul deșeurii în conformitate cu Lista Europeană de Deșeuri (LED) este pus la dispoziție</i></p> <p><i>f. identificarea tratamentului corect pentru ca fiecare tip de deșeu ce urmează să fie primit pe instalație(vezi Secțiunea 4.1.2.1) prin identificarea unei metode potrivite de tratare pentru fiecare nou tip de deșeu și având o metodologie clară pentru a evalua tratarea deșeurii, care ia în considerare proprietățile fizico-chimice ale deșeurii individual și specificațiile pentru deșeurii tratate.</i></p>
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Societatea pune în practică procedura PO-CMS-01 de pre-acceptare stabilită, specificații fiind incluse și în contractele încheiate cu generatorii de deșeuri. Tipurile de deșeuri care pot fi preluate sunt precizate în contracte și codificate conform HG 856/2002 (Lista Europeană a Deșeurilor). Astfel, conducătorii auto preiau deșeurile de la sediul generatorilor numai după ce verifică respectarea cerințelor specifice din contract privind ambalarea și etichetarea deșeurilor, asistă la manipulările de încărcare în autoutilitara de 3,5 tone sau după caz manipulează și încarcă deșeurile ambalate în bidoane.</p> <p>Prevenirea unor situații anormale (deteriorare ambalaje) sau situații de urgență se face de către conducătorii auto prin verificarea ambalajelor la fiecare transport și depozitare temporară la punctul de lucru, prin supravegherea manipulărilor și respectarea regulilor de manipulare și transport pentru fiecare tip de deșeu.</p> <p>Prin analizele laboratorului propriu se stabilește procesul de dezemulsionare.</p> <p>Prin contractul de servicii nr. 1289/17.06.2014 încheiat cu SC BIOSOL PSI SRL se realizează analiza deșeurilor rezultate în urma tratării.</p>
<p>Conformarea cu cerințele documentului de referință</p>	<p>Tehnici aplicate de societate sunt BAT</p>
<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>8. Să implementeze o procedură de acceptare care să conțină cel puțin următoarele elemente(vezi Secțiunea 4.1.1.3):</p> <p><i>a. un sistem clar și specificat care să permită operatorului să accepte deșeurile la fabrică doar dacă sunt determinate, există o metodă clară de tratament și o rută de recuperare/eliminare pentru rezultatul tratamentului (vezi pre-acceptarea în BAT nr 7). In ceea ce privește planificarea pentru acceptare, este nevoie să se garanteze ca depozitul necesar (vezi Secțiunea 4.1.4.1), capacitatea tratamentului și condițiile de expediere (de ex. criteriile de acceptare ale rezultatului de către cealaltă instalație) sunt de asemenea respectate.</i></p> <p><i>b. măsuri pe loc pentru a documenta integral și a soluționa deșeurile acceptabile care ajung pe site, cum ar fi un sistem de pre-rezervare, asigurarea de ex că un spațiu suficient este pus la dispoziție</i></p>

	<p><i>c. criteriile clare, lipsite de ambiguitate pentru respingerea deșeurilor și raportarea tuturor neconcordanțelor</i></p> <p><i>d. un sistem pentru identificarea capacității maxime de deșeu care poate fi depozitat în incintă (cu privire la BAT nr 10.b, 10.c, 27 și 24.f)</i></p> <p><i>e. inspectarea vizuală a deșeurilor IN pentru verificarea respectării descrierii primite în timpul procedurii de pre-acceptare. Pentru unele deșeuri lichide și periculoase, acest BAT nu este aplicabil (vezi Secțiunea 4.1.1.3).</i></p> <p>4.1.1.3 Procedurile de acceptare când reziduurile ajung la instalația WT</p> <p>Verificările la fața locului și testele de conformitate trebuie făcute pentru a confirma următoarele: 1) identitatea deșeurilor, 2) descrierea deșeurilor și 3) conformitatea cu informațiile anterioare acceptării și cu metodele propuse de tratare. Unele tehnici și proceduri de acceptare (după procesul de pre-acceptare) aplicate pentru a evalua deșeurile sunt date în lista de mai jos, acestea incluzând:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Neacceptarea deșeurilor la instalații dacă nu se determină o metoda clar definită de tratare și fără o rută, un circuit de recuperare/ eliminare. Cu excepția substanțelor chimice pure și a micilor mostre de laborator, nici un deșeu nu trebuie acceptat în instalație fără să fi trecut prin verificare, testare și etichetare. Nu se acceptă cazul în care se poate baza doar pe informația scrisă oferită ci se cere o confirmare analitică. • Implementarea procedurilor de prelevare de mostre (vezi Secțiunea 4.1.1.4) • Pentru tratarea sau transferul deșeurilor, efectuarea părții de caracterizare în faza de pre-acceptare. Astfel se asigură faptul că procedurile efectuate când deșeul ajunge la uzină, pot confirma caracteristicile deșeurilor. • Punerea în ordine a măsurilor pentru a controla foarte bine partea de documentare și acceptare a deșeurilor când acestea ajung la uzină, de exemplu, un sistem de rezervare a locului, pentru a se asigura că există disponibilă suficientă capacitate de a trata deșeul. • Insistarea cu cerința ca deșeul să fie acompaniat de informații ce descriu compoziția fizică și chimică, caracteristici de pericolozitate, prezența unor substanțe incompatibile și orice precauții de mânăuire. Deșeurile periculoase de asemenea trebuie însoțite și de note de recomandare iar aceste informații trebuie să specifice și producătorul inițial al deșeurilor. • Deținerea de criterii clare și ne-ambigue pentru refuzarea deșeurilor și raportarea tuturor părților neconforme. • Utilizarea unui laborator cu metode de testare acreditate pentru efectuarea analizelor. • Verificarea detaliilor codului deșeurilor în conformitate cu Lista Europeană a Deșeurilor (EWL). • Utilizarea unei proceduri de evaluare a riscurilor pentru a selecta și, dacă este cazul, pentru a face analiza deșeurilor.
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Pentru deșeurile periculoase procedura se derulează după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se identifică prevederile legale privind depozitarea, ambalarea, transportul și manipularea deșeurilor cu conținut de substanțe chimice periculoase, conform procedurii – Cerințe legale și evaluarea conformării cod PS-MS-06; - se ține seama de recomandările producătorilor/furnizorilor, conform fișelor

	<p>tehnice de securitate, de recomandările organizațiilor de reglementare și control;</p> <ul style="list-style-type: none">- se identifică deșeurile periculoase colectate de organizație, pe baza proprietăților fizico-chimice și toxicologice din fișele de securitate/buletinele de analiză, care însoțesc deșeurile și a clasificării substanțelor chimice periculoase stipulate în reglementările în vigoare;- responsabilul de mediu întocmește lista substanțelor periculoase, cod procedură PO-CMS-01-F7 și transmite o copie la gestoriar, care o îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase, în care sunt păstrate și fișele tehnice de securitate ale deșeurilor. Lista se actualizează periodic în funcție de deșeurile colectate și după obținerea actelor de reglementare;- contractarea livrării deșeurilor, aprovizionarea și recepția acestora se face conform prevederilor procedurii – Aprovizionarea și evaluarea furnizorilor cod PSP-CM-07. Fișele tehnice de securitate primite de la producători și distribuitori sunt transmise către responsabili, în copie către compartimentele utilizatoare și către responsabilul de mediu, care le îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase și realizează instruirea personalului;- operațiile de manipulare, încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, precum și manipularea în cadrul compartimentelor, se efectuează conform cu:<ul style="list-style-type: none">✓ fișa tehnică de securitate care însoțește produsul/instrucțiunile de lucru specific produsului;✓ instrucțiuni de manipulare-depozitare-transport;✓ instrucțiuni SSM;✓ instrucțiuni PSI (SU);✓ prevederile legale în vigoare.- operațiunile de manipulare se execută de personal calificat, autorizat, utilizând utilajele corespunzătoare, precum și metodele adecvate, conform instrucțiunilor de lucru;- manipularea se face numai în locurile special amenajate pentru acest scop. Se asigură dotarea personalului cu echipament de protecție necesar, pentru a preîntâmpina orice pericol de îmbolnăvire sau accidentare.- Procedura prevede criterii clare pentru deșeurile plasate în carantină, cazurile de refuzare a deșeurilor, returnarea acestora la generator și raportarea tuturor părților neconforme.- depozitarea temporară a deșeurilor se face în încăperi/depozite cu amenajările și dotările necesare evitării riscurilor pentru om și mediu. Depozitele sunt dotate cu material necesare neutralizării. Deșeurile periculoase se păstrează în ambalaje corespunzătoare, etichetate cu denumirea substanței.- pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din materiale rezistente, prevăzute cu recipienti de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme betonate, căi de acces.- zilnic se efectuează controlul asupra stării utilajelor, a echipamentelor din dotare, controlul etanșeității recipientelor;- pentru înregistrarea deșeurilor se utilizează următoarele documente:<ul style="list-style-type: none">✓ formular de expediție – transport – PO-CMS-01-F1;
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ✓ formular pentru aprobarea transportului de deșuri periculoase – PO-CMS-01-F2; ✓ declarație privind livrarea de uleiuri uzate - PO-CMS-01-F3; ✓ nota de recepție - PO-CMS-01-F4. <p>- responsabilul pentru protecția mediului identifică neconformitățile privind controlul deșeurilor și întocmește rapoarte de neconformități, acțiuni corective/preventive, după caz;</p> <p>Societatea ține evidența gestiunii deșeurilor, existând și proceduri în acest sens Situația lunară a stocurilor – PO-CMS-01-F5 și Balanța stocurilor – PO-CMS-01-F6. În acest sens, operatorul poate determina capacitățile de stocare la un moment dat.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt în general îndeplinite.
Cerințele documentului de referință	<p>9. Să implementeze diverse proceduri de prelevare de probe pentru toate recipientele cu deșuri primite, livrate în grămezi sau în containere. Aceste proceduri de mostră pot conține următoarele elemente (vezi Secțiunea 4.1.1.4):</p> <p><i>a. proceduri de mostră bazate pe abordarea riscului. Unele elemente de luat în considerare sunt tipul deșeurilor (de ex. periculos sau lipsit de pericol) și cunoștințele clientului (de ex. producătorul deșeurilor)</i></p> <p><i>b. să verifice parametri fizio-chimici relevanți. Parametri relevanți sunt în legătură cu cunoștințele despre deșeu necesare în fiecare caz (vezi BAT nr 6)</i></p> <p><i>c. înregistrarea tuturor materialelor deșeu</i></p> <p><i>d. să aibă diverse proceduri pentru vrac (lichide și solide), containere mari și mici și deșuri de laborator. Numărul de mostre luate ar trebui să crească odată cu numărul de containere. În situații extreme, containerele mici trebuie verificate pe lângă documentația aferentă. Procedura ar trebui să conțină un sistem pentru înregistrarea numărului de mostre și a gradului de consolidare.</i></p> <p><i>e. detalii ale prelevării de probe ale deșeurilor în recipiente de depozitare atribuită</i></p> <p><i>f. mostră înaintea acceptării</i></p> <p><i>g. ținerea unei înregistrări la instalația de prelevare de probe pentru fiecare încărcătură, împreună cu o înregistrare a justificării pentru selecția fiecărei opțiuni</i></p> <p><i>h. un sistem de determinare și înregistrare:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>O locație potrivită pentru punctele de prelevare de probe</i> • <i>Capacitatea recipientului verificat (pentru mostre din rezervoare, un parametru adițional ar fi numărul total de rezervoare)</i> • <i>Numărul de mostre și gradul de consolidare</i> • <i>Condițiile de operare în momentul prelevării de probe</i> <p><i>i. un sistem care să asigure ca mostrele de deșeu sunt analizate (vezi Secțiunea 4.1.1.5)</i></p> <p><i>j. în cazul temperaturii reci de ambient, o depozitare temporară ar putea fi necesară pentru a permite prelevarea de probe după decongelare. Aceasta ar putea afecta aplicabilitatea unora din elementele menționate în acest BAT (vezi Secțiunea 4.1.1.5).</i></p>
Tehnici aplicate de	<p>- Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul de lucru cu precădere fazele procesului de dezemulsionare.</p>

societate	<p>- Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare.</p> <p>- Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor.</p> <p>Se va realiza o procedură de prelevare probe conform Secțiunea 4.1.1.4. din documentul de referință.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile utilizate de societate pot fi considerate BAT.
Cerințele documentului de referință	<p>10. Să aibă o incintă de recepție care să acopere cel puțin următoarele elemente(vezi Secțiunea 4.1.1.5):</p> <p><i>a. să aibă un laborator pentru a analiza toate mostrele cu rapiditatea cerută de BAT. În mod obișnuit, aceasta cere un sistem robust de asigurare a calității, metode de control a calității și păstrarea înregistrărilor potrivite pentru stocarea rezultatelor analizelor. <u>În special pentru deșeurile periculoase, aceasta înseamnă deseori că laboratorul trebuie să fie on-site.</u></i></p> <p><i>b. să aibă atât o zonă carantină dedicată depozitării deșeurilor cât și proceduri scrise pentru a se descurca cu deșeurile neacceptate. Dacă inspecția sau analiza indică faptul că deșeurile nu îndeplinesc criteriile de acceptare (inclusiv, de ex., rezervoare stricate, corodate sau neetichetate), atunci deșeurile ar putea fi depozitate acolo temporar, în siguranță. Asemenea depozitare și proceduri ar trebui proiectate și manageriate pentru a promova managementul rapid (de obicei o chestiune de zile sau și mai puțin) pentru găsirea unei soluții cu privire la acel deșeu.</i></p> <p><i>c. să aibă o procedură clară de lucru cu deșeurile unde inspecția și/sau analiza demonstrează că acestea nu îndeplinesc criteriile de acceptare ale instalației sau nu se potrivesc cu descrierea deșeurilor primită în timpul procedurii de pre-acceptare. Procedura ar trebui să includă toate măsurile cerute de permis sau de legislația națională/internațională pentru a informa autoritățile competente, să depoziteze livrarea pe orice perioadă de tranziție sau să respingă deșeurile și să-l trimită înapoi la producător sau către orice altă destinație autorizată.</i></p> <p><i>d. să mute deșeurile în zona de depozitare doar după acceptarea deșeurilor(cu privire la BAT nr 8).</i></p> <p><i>e. să marcheze inspecția, zonele de descărcare și prelevare de probe pe un plan de amplasament.</i></p> <p><i>f. să aibă un sistem de scurgere sigilat(cu privire la BAT nr 63).</i></p> <p><i>g. un sistem care să asigure că personalul de la instalație implicat în prelevarea de probe, verificare și proceduri de analiză este calificat și pregătit în mod adecvat, și că pregătirea este reînnoită în mod regulat(BAT nr 5).</i></p> <p><i>h. aplicarea unui sistem de urmărire/depistare a deșeurilor unic identificator (eticheta/cod) pentru fiecare container în acest stadiu. Identificatorul va conține cel puțin data sosirii pe sit și codul deșeurilor(BAT nr. 9 și 12).</i></p>
Tehnici	- Titularul are un laborator propriu pe amplasament, unde se controlează modul

aplicate de societate	<p>de lucru cu precădere fazele procesului de dezemulsionare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contract de servicii nr. 1289/17.06.2014 cu SC BIOSOL PSI SRL pentru analize de laborator a deșeurilor rezultate în urma tratării, și a apelor din puțul de monitorizare. - Contract nr. 10089/2017 cu INCD- ECOIND București pentru analiza deșeurilor. - Titularul deține un plan de amplasament, care include zonele de recepție, descărcare, zona de carantină (pentru situațiile de neconformare la acceptare), prelevări de probe, zonele de depozitare temporară. <p>Responsabilul pentru protecția mediului identifică neconformitățile privind controlul deșeurilor și întocmește rapoarte de neconformități, acțiuni corective/preventive, după caz.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Titularul deține procedura PO- CMS – 01 – servicii de colectare deșeuri/controlul gestiunii deșeurilor și procedura PO-CMS-02- Preluare, recepționare și recepționare deșeuri care cuprind date clare despre modul de colectare și manipulare a deșeurilor, recepția deșeurilor, zona de carantină și măsurile care se iau în acest caz, returnarea deșeurilor neconforme către generatori, modul de transvazare a deșeurilor, modul de stocare a deșeurilor pe zone de depozitare, tipul de ambalaje, etc. - Containerele pentru stocarea deșeurilor sunt inscripționate și etichetate, codificate conform HG 856/2002. - Instruirea personalului de execuție în cadrul societății, pe linie SSO și SU se realizează conform legislației în vigoare, documentației SMI și prin completarea și semnarea fișelor individuale de instrucție. <p>Instruirea personalului se realizează conform procedurii de instruire</p> <ul style="list-style-type: none"> - de a gestiona cât mai bine substanțele chimice periculoase și deșeurile cu conținut de substanțe periculoase; - de a preveni îmbolnăviri ale personalului, poluarea mediului înconjurător sau apariția unor accidente de mediu; - de a respecta prevederile legale în vigoare privitoare la substanțele chimice periculoase, precum și instrucțiunile de lucru, instrucțiunile PM (SSO) și PSI (SU). - Titularul deține procedura: PO – CMS -01 – F7 – Lista substanțelor periculoase.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Tehnicile aplicate în instalație sunt BAT
Cerințele documentului de referință	<p>13. Gestionarea activităților legate de transferurile în sau din butoaie și containere, conform secțiunii 4.1.4.8.</p> <p>Unele tehnici sunt:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. asigurarea că amestecarea se face doar sub instrucțiuni de la și sub supravegherea unui manager/chimist și în condiții de ventilație locală, când este necesar b. adunarea materialelor mirositoare doar în condiții controlate (ex. nu în aer liber) pentru a evita emisiile de miros c. păstrarea containerului închis/sigilat cât mai mult posibil

	<p>d. transferarea deșeurilor în containere în vase de depozitare folosind o țevă cufundată</p> <p>e. în timpul stocării în cisterne, folosirea liniilor de echilibru a vaporilor conectate la echipamentul de difuzare</p> <p>f. asigurarea că transferul dintr-o cisternă într-un cilindru sau invers folosește minim 2 persoane pt verificarea continuă a țevilor și a valvelor</p> <p>g. manipularea cilindrilor folosind mijloace mecanice, de ex. un motostivuitoar cu cilindru rotativ</p> <p>h. asigurarea că transferurile/descărcările au loc doar după teste de compatibilitate (vezi secțiunea 4.1.4.13) și apoi cu aprobarea unui manager</p>
Tehnici aplicate de societate	<p>Punctele de interes pentru instalație sunt: a,d,f, g și sunt respectate</p> <p>În cadrul instalației de tratare a emulsiilor uzate se respectă procedura operațională – Procesul de prelucrare emulsii uzate PO – CMS - 01, responsabilitățile fiind clar delimitate și stabilite între administrator, inginer chimist și operatorul instalației. Acestea sunt:</p> <p>Administrator:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigură contractele de prestări servicii; - asigură resursele necesare desfășurării prestațiilor; - asigură transportul și recepția emulsiilor uzate; - gestionează cu regim special (facturi fiscale, avize de însoțire); - asigură condițiile tehnice și organizatorice necesare efectuării operațiilor; - verifică existența documentelor de livrare și transport prevăzute de reglementările legale (factura, aviz, documente de transport, raport de încercare, declarația de conformitate, fișa de securitate, după caz). <p>Inginer chimist:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizează cererile de ofertă privitoare la prelucrarea reziduurilor, posibilitățile de prelucrare, materialele și logistica necesare și informează conducerea SC Roues SRL; - elaborează rețetele de fabricație; - supraveghează modul de operare și procesul tehnologic de prelucrare a emulsiilor; - efectuează înregistrările referitoare la desfășurarea procesului tehnologic; - asigură prelevarea probelor interfazice și contraprobelor; - efectuează analizele chimice necesare, verifică rezultatele și aplică măsurile corective care se impun; - înregistrează în fișa de magazie cantitățile de emulsie primite și pierderile tehnologice; - întocmește fișa tehnologică de proces; - întocmește raport zilnic de activitate. <p>Operatorul instalației:</p> <ul style="list-style-type: none"> - execută operațiile tehnologice dispuse; - manipulează pompe, vane, robineți în timpul procesului tehnologic și la descărcare emulsii; - descarcă emulsii, solvenți și alte reziduuri din butoaie, containere de 1000 litri din plastic paletizate, cisterne auto etc., în rezervoare; - descarcă desemulsionanți și efectuează dozarea acestora conform indicațiilor primite; - efectuează măsurători intermediare ale procesului în curs; - prelevează probe pentru analize chimice și contraprobe; - purjează instalația înainte și după procesare, în sezonul rece;

	- informează în cel mai scurt timp superiorii despre orice anomalie sau dereglare apărute în procesul tehnologic.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt respectate.
Cerințele documentului de referință	<p>14. Să aibă o procedură de segregare și compatibilitate (vezi Secțiunea 4.1.5 și de asemenea BAT nr. 13 și 24.c), care să includă:</p> <p><i>a. ținerea înregistrărilor testării, incluzând orice reacție care crește parametrii de siguranță (creșterea temperaturii, generarea de gaze sau creșterea presiunii); o înregistrare a parametrilor de operare (schimbarea vâscozității și separarea sau precipitarea solidelor) și oricare alți parametri relevanți, cum ar fi generarea de mirosuri (vezi Secțiunile 4.1.4.13 și 4.1.4.14)</i></p> <p><i>b. transvazarea containerelor de chimicale în rezervoare separate bazată pe clasificarea pericolozității. Chimicalele care sunt incompatibile (ex. oxidanți și lichide inflamabile) nu ar trebui depozitate în același rezervor (vezi Secțiunea 4.1.4.6).</i></p>
Tehnici aplicate de societate	<p>Pe platforma SC Roues SRL, stocarea temporară se realizează în funcție de tipul deșeurii și compatibilități.</p> <p>Deșeurile industriale nepericuloase și periculoase se stochează temporar separate în recipiente și containere corespunzătoare, în funcție de natura deșeurii, în spații betonate și acoperite, fără a depăși capacitățile de stocare. Recipientele/containerelor sunt etichetate corespunzător cu denumirea/tipul deșeurii stocat.</p> <p>Deșeurile metalice se stochează separat în containere metalice, amplasate pe platforma betonată.</p> <p>Deșeurile de acumulatori uzați se stochează separate în containere metalice, amplasate pe platforma betonată.</p> <p>Deșeurile de hârtie, carton, plastic, sticlă sunt stocate separat în spații special amenajate.</p> <p>Uleiurile uzate și emulsiile sunt stocate în rezervoare metalice, amplasate pe suprafața betonată, prevăzută cu zid de retenție pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale.</p> <p>Testările realizate în cadrul laboratorului de pe amplasament sunt realizate în vederea realizării rețetelor de fabricație în instalația de tratare a emulsiilor.</p> <p>Operațiile de manipulare, încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, precum și manipularea în cadrul compartimentelor, se efectuează conform cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ fișa tehnică de securitate care însoțește produsul/instrucțiunile de lucru specific produsului; ✓ instrucțiuni de manipulare-depozitare-transport; ✓ instrucțiuni SSM; ✓ instrucțiuni PSI (SU); ✓ prevederile legale în vigoare. <p>Operațiunile de manipulare se execută de personal calificat, autorizat, utilizând utilajele corespunzătoare, precum și metodele adecvate, conform instrucțiunilor de lucru</p>
Conformarea cu cerințele	Cerințele BAT sunt respectate

documentu lui de referință	
Cerințele documentu lui de referință	15. Să aibă o abordare pentru îmbunătățirea eficienței tratării deșeurii. Aceasta include în mod obișnuit găsirea indicatorilor potriviți pentru raportarea eficienței TD și un program de monitorizare (vezi Secțiunea 4.1.2.4 și BAT nr. 1)
Tehnici aplicate de societate	<p>Îmbunătățirea eficienței tratării deșeurii, conform Secțiunii 4.1.2.4. este urmărită în cadrul instalației de tratare a emulsiilor uzate.</p> <p>În acest sens, prelucrarea emulsiilor este monitorizată atât calitativ, cât și cantitativ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - calitativ – modul de evoluție al procesului se monitorizează prin efectuarea de analize fizico-chimice pe flux pentru parametri: pH, apă, apă-sediment; - cantitativ – fiecare fază a procesului este consemnată în registrul de process tehnologic, fiind înregistrate data, cantitatea luată în lucru (litri), înălțimea produsului în rezervor, temperatura, cantitatea de apă și sediment separată. <p>Măsurarea înălțimii în rezervor se realizează cu ajutorul ruletei cu lest.</p> <p>Titularul deține procedura PO – CMS- 20 – Procesul de prelucrare emulsii uzate.</p>
Conformar ea cu cerințele documentu lui de referință	Cerința BAT este respectată
Cerințele documentu lui de referință	<p>25. Separarea procesului de scurgere a lichidelor și a spațiilor de depozitare, folosind diguri, care sunt impermeabile și rezistente la materialele depozitate (vezi Secțiunea 4.1.4.4)</p> <p>Conform cerinței BAT de la punctul 4.1.4.4. Condiționări pentru stocarea lichidelor</p> <p>Toate recipientele care conțin lichide a căror scurgeri ar putea fi dăunătoare pentru mediu trebuie să fie înconjurate de canale. Canalele trebuie să:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. fie impermeabile și rezistente la materialele stocate b. să nu aibă scurgeri (în afară de, canalizare sau robinete), trebuie să aibă scurgere la un punct de colectare pentru tratament c. canalele care înconjoară zona nu trebuie să prezinte fisurări d. fie concepute pentru a prinde scurgerilor din rezervoare sau accesorii e. să aibă o capacitate de preluare suficientă. A se vedea punctul p în secțiunea 4.1.4.1 f. fie supuse unor inspecții vizuale regulate și orice conținut pompate din sau eliminate în alt mod sub control manual ar trebui să fie verificate mai întâi de contaminare. În cazul în care nu se realizează inspectarea frecventă, canalele trebuie să fie echipat cu o sondă de nivel înalt și o alarmă, după caz. Trebuie să existe o inspecție de rutină programată a canalizării (a digurilor din jurul platformei de stocare) (în mod normal vizual, dar se extinde folosind testarea cu apă în cazul în care integritatea structurală este pusă la îndoială). g. au puncte de preaplin de-a lungul canalelor
Tehnici aplicate de societate	<p>Pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din materiale rezistente, prevăzute cu recipienti de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme și căi de acces betonate.</p> <p>Zilnic se efectuează controlul asupra stării utilajelor, a echipamentelor din dotare,</p>

	<p>controlul etanșeității recipientelor. Se monitorizează adâncimea lichidului în rezervoare cu ruleta cu leșt.</p> <p>Zona de stocare a uleiurilor uzate și emulsiilor este prevăzută cu zid de retenție pentru a preveni eventualele scurgeri accidentale. Apa pluvială colectată în cuvele de retenție este condusă la separatorul de produse petroliere. Se va urmări existența posibilității opririi scurgerii în exteriorul cuvei în cazul unei avarii cu deversări mari de produs depozitat. La capacitatea instalației se consideră măsurile de retenție prin cuve de retenție adecvate.</p>												
<p>Conformarea cu cerințele documentului de referință</p>	<p>Cerința BAT este îndeplinită.</p>												
<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>26. Să aplice următoarele tehnici privitoare la containere și procesarea etichetării conductelor(vezi Secțiunea 4.1.4.12):</p> <p><i>a. etichetarea clară a tuturor vaselor în ceea ce privește conținutul și capacitatea lor, și aplicarea unui unic identificator. Containerele trebuie să aibă un sistem potrivit de etichetare în funcție de folosință și conținutul lor</i></p> <p><i>b. să se asigure că eticheta face diferența între apele uzate și apele procesate, lichid combustibil și vapori combustibili și direcția curgerii/fluxului (adică în flux sau în afara fluxului)</i></p> <p><i>c. să țină înregistrări pentru toate containerele, detaliind un identificator unic; capacitatea; construcția, inclusiv materialele; programul de întreținere și rezultatele inspecțiilor; și tipurile de deșeu care pot fi depozitate/tratate în vas, inclusiv limitele punctelor de aprindere.</i></p> <p>Etichetarea rezervoarelor și conductelor, conform cerinței BAT 4.1.4.12</p> <p>Cerințe de etichetare sunt:</p> <p>a. toate recipientele trebuie să fie etichetate în mod clar cu privire la conținutul și capacitatea lor, și trebuie să aibă un identificator unic. Rezervoarele trebuie să fie etichetate în mod corespunzător în funcție de utilizarea lor și de conținut, de exemplu:</p> <table border="1" data-bbox="657 1431 1120 1563"> <thead> <tr> <th>Conținut</th> <th>Exemplu de etichetă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Solvent</td> <td>Foarte inflamabil</td> </tr> <tr> <td>Efluent</td> <td>Apă reziduală</td> </tr> </tbody> </table> <p>b. eticheta trebuie să diferențieze între apele reziduale și apele procesate, combustibil lichid și combustibil vapori și direcția fluxului (adică în flux sau în afara fluxului)</p> <p>c. înregistrări scrise trebuie să fie păstrate pentru toate rezervoarele, detaliind identificatorul unic; capacitate, de construcție, inclusiv materiale; programe de întreținere și rezultatele inspecției; Fitinguri, și tipuri de deșeuri care pot fi stocate/tratate în recipient, inclusiv limita de aprindere</p> <p>d. utilizarea conductelor potrivit codificării, de exemplu, CEN Standard European de codificare pe culori ex.</p> <table border="1" data-bbox="571 1984 1206 2076"> <thead> <tr> <th>Culoare</th> <th>Cod</th> <th>Conținut</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verde</td> <td>6010</td> <td>Apă</td> </tr> </tbody> </table>	Conținut	Exemplu de etichetă	Solvent	Foarte inflamabil	Efluent	Apă reziduală	Culoare	Cod	Conținut	Verde	6010	Apă
Conținut	Exemplu de etichetă												
Solvent	Foarte inflamabil												
Efluent	Apă reziduală												
Culoare	Cod	Conținut											
Verde	6010	Apă											

	<table border="1"> <tr> <td>Maro</td> <td>8001</td> <td>Combustibil lichid/vapori</td> </tr> <tr> <td>Roșu</td> <td>3001</td> <td>Apa de stingere a incendiilor</td> </tr> <tr> <td>Albastru</td> <td>5012</td> <td>Aer comprimat</td> </tr> </table> <p>e. toate ventilele trebuie etichetate cu un identificator unic în cadrul procesului și identificarea acestora și în cadrul unei diagrame dimensionarea corectă și menținerea tuturor conexiunilor în stare bună de funcționare</p>	Maro	8001	Combustibil lichid/vapori	Roșu	3001	Apa de stingere a incendiilor	Albastru	5012	Aer comprimat
Maro	8001	Combustibil lichid/vapori								
Roșu	3001	Apa de stingere a incendiilor								
Albastru	5012	Aer comprimat								
Tehnici aplicate de societate	Toate rezervoarele și recipientii de stocare a deșeurilor sunt inscripționate ținând seama de precizările documentului de referință. Există înregistrări pentru toate rezervoarele, unde se menționează codul rezervorului, capacitatea, construcția, inclusiv materialele, programul de întreținere și rezultatele inspecțiilor, tipurile de deșuri care pot fi depozitate/tratate în vas, inclusiv limitele punctelor de aprindere.									
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt îndeplinite.									
Cerințele documentului de referință	<p>27. Să ia măsuri pentru evitarea problemelor care pot fi generate de depozitarea/acumularea deșeurilor. Aceasta poate veni în conflict cu BAT nr 23 când deșeurile sunt folosite ca și reactant(vezi secțiunea 4.1.4.10)</p> <p><i>Tehnici pentru a îmbunătăți controlul stocurilor din depozit, conform cerinței BAT 4.14.10</i></p> <ul style="list-style-type: none"> a. <i>pentru deșeurile lichide în vrac, controlul stocurilor implică menținerea unei înregistrări a traseului prin întregul proces. Pentru deșuri stocate în butoaie, trebuie să se utilizeze etichetarea individuală de control a fiecărui butoi pentru a înregistra locația și durata stocării</i> b. <i>prevederea unor capacități de stocare (recipient goale) de urgență. Acest lucru ar fi relevant în situația în care ar fi necesar pentru a transfera o pierdere la un vehicul, datorită unei defecțiuni. Aceste evenimente sunt rare iar capacitatea disponibilă în cadrul instalației poate fi un factor de limitare</i> c. <i>toate containerele trebuie să fie etichetate în mod clar cu data de sosire, cod (coduri) de risc relevant (e) și un număr unic de referință sau un cod care permite identificarea prin controlul stocului și de trimitere la pre-acceptare și de acceptare de înregistrări. Etichetele trebuie să fie suficient de rezistente pentru a rămâne atașate și lizibile pe tot timpul de depozitare pe amplasament.</i> d. <i>utilizarea butoaielor suplimentare ca o măsură de urgență. Toate informațiile necesare trebuie să fie transferate pe eticheta noului recipient. Mutarea cantități mari de deșuri în supraîncărcare trebuie să fie evitate dacă incidentul conduce la supraîncărcare și există butoaie suplimentare</i> e. <i>monitorizarea automată a stocării și nivelul tancurilor de tratament cu indicatori de nivel</i> f. <i>controlul, ex. cu fluxul existent de echilibrare sisteme sau filtre de carbon activat simplu, unele dintre emisiile din rezervoarele atunci când acestea sunt agitate sau tratate atunci când sunt amestecate, în general, din rezervoarele de tratare chimică sau rezervoarele de amestec al nămolului</i> 									

	<p>g. <u>limitarea zonei de depozitare - recepție la maximum o săptămână</u> (Vezi secțiunea 4.1.1.5)</p> <p>h. luarea de măsuri (de exemplu planificarea, identificarea capacității maxime pentru tipul de deșuri, și de a se asigura că capacitatea maxima de stocare nu este depășită) pentru a evita problemele care pot fi generate de stocare/acumularea deșeurilor. Acest lucru este important, deoarece caracteristicile deșeurilor se pot schimba în timpul de stocării/acumulare, ex. se pot compacta și se întăresc, sau, ca urmare a reacțiilor de amestecare pot apărea reacții producătoare de ape reziduale. În unele cazuri omogenizarea deșeurilor se face numai cu ajutorul proceselor de încălzire, sau adăugarea de agenți, etc. și, de asemenea, având cunoștințe de comportament de reacție a deșeurilor. Aplicând eforturi de prevenire simple, în general, pot atenua aceste dezavantaje.</p>
Tehnici aplicate de societate	<p>SC Roues SRL planifică transportul, comunică cu generatorii și cu părțile interesate externe de reglementare în vederea obținerii avizului de transport în cazul deșeurilor periculoase, se asigură că mijloacele de transport și conducătorii auto dețin autorizații ADR. În acest fel, ținând seama de planificare, de stocurile aflate pe amplasament și înregistrările acestora, corelat cu capacitatea de stocare sunt evitate problemele care pot fi generate de stocarea/acumularea deșeurilor.</p>
Conformarea cu cerințele documentu lui de referință	<p>Cerințe BAT generale aplicate.</p>
Cerințele documentu lui de referință	<p>28. Să aplice următoarele tehnici când se lucrează cu deșuri(vezi Secțiunea 4.1.4.6):</p> <p>a. să aibă sisteme și proceduri locale pentru a se asigura că deșeurile sunt transferate în siguranță în depozitul potrivit</p> <p>b. să dețină un sistem de management pentru încărcarea și descărcarea deșeurilor în instalație, care ia de asemenea în considerare orice risc pe care aceste activități l-ar putea implica. Unele opțiuni pentru asta includ sisteme de tichete, supervizarea de către personalul sitului, chei sau furtunuri cu cod de culori sau fittinguri de o anumită mărime</p> <p>c. să se asigure că o persoană calificată supraveghează situl cu deșuri pentru a verifica deșeurile de laborator, deșeurile vechi, deșeurile de origine puțin cunoscută sau deșeurile neidentificate (în special dacă e în butoaie), să clasifice substanțele corect și să ambaleze în containere specifice. În unele cazuri, pachetele individuale ar putea avea nevoie să fie protejate împotriva deteriorării mecanice în butoaie cu umplutură adaptată proprietăților deșeurilor ambalate</p> <p>d. să se asigure că furtunurile, valvele și legăturile deteriorate nu sunt folosite</p> <p>e. să colecteze gazele reziduale din vase și rezervoare atunci când se lucrează cu deșeurile lichide</p> <p>f. să descarce fluidele și nămolurile/scurgerile în zone închise care sunt dotate cu sisteme de ventilație de extracție conectate la echipamentul de dispersie când deșeurile care se lucrează ar putea genera emisii în aer (ex. mirosuri, praf, VOC)(vezi Secțiunea 4.1.4.7)</p>

	<p><i>g. să folosească un sistem care să asigure că stivuirea diverselor încărcături poate avea loc doar împreună cu un test de compatibilitate(vezi Secțiunea 4.1.4.7 și 4.1.5 și BAT nr 13,14 și 30).</i></p> <p>Manipularea deșeurilor solide, conform cerinței BAT 4.1.4.7 tehnici:</p> <p>a. asigurarea că încărcare de loturi diferite se realizează doar cu testare de compatibilitate</p> <p>b. nu se adăugă deșeuri lichide peste deșeuri solide, altele decât în scopul proiectat și în containere special construite, și numai după realizarea testelor de compatibilitate corespunzătoare</p> <p>c. folosind sisteme de ventilație pentru controlul mirosului și prafului</p> <p>d. descărcarea solidelor și nămolului în clădire închisă și depresurizată</p> <p>e. echilibrare de aer între tancuri și diferite zone</p> <p>f. folosind pomparea nămolurilor în loc de circulație deschisă</p>
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Societatea aplică următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se ține seama de recomandările producătorilor/furnizorilor, conform fișelor tehnice de securitate, de recomandările instituțiilor de reglementare și control; - se identifică deșeurile periculoase colectate de organizație, pe baza proprietăților fizico-chimice și toxicologice din fișele de securitate/buletinele de analiză, care însoțesc deșeurile și a clasificării substanțelor chimice periculoase stipulate în reglementările în vigoare; - responsabilul de mediu întocmește lista substanțelor periculoase, cod PO-CMS-01-F7 și transmite o copie la gestionar, care o îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase, în care sunt păstrate și fișele tehnice de securitate ale deșeurilor. Lista se actualizează periodic în funcție de deșeurile colectate și după obținerea actelor de reglementare; - contractarea livrării deșeurilor, aprovizionarea și recepția acestora se face conform prevederilor procedurii – Aprovizionarea și evaluarea furnizorilor cod PSP-CM-07. Fișele tehnice de securitate primite de la producători și distribuitori sunt transmise către responsabili, în copie către compartimentele utilizatoare și către responsabilul de mediu, care le îndosariază în Dosarul substanțelor periculoase și realizează instruirea personalului; - operațiile de manipulare, încărcare/descărcare a mijloacelor de transport, precum și manipularea în cadrul compartimentelor, se efectuează conform cu: <ul style="list-style-type: none"> ✓ fișa tehnică de securitate care însoțește produsul/instrucțiunile de lucru specific produsului; ✓ instrucțiuni de manipulare-depozitare-transport; ✓ instrucțiuni SSM; ✓ instrucțiuni PSI (SU); ✓ prevederile legale în vigoare. - operațiunile de manipulare se execută de personal calificat, autorizat, utilizând utilajele corespunzătoare, precum și metodele adecvate, conform instrucțiunilor de lucru; - manipularea se face numai în locurile special amenajate pentru acest scop. Se asigură dotarea personalului cu echipament de protecție necesar, pentru a

	<p>preîntâmpina orice pericol de îmbolnăvire sau accidentare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - depozitarea temporară a deșeurilor se face în încăperi/depozite cu amenajările și dotările necesare evitării riscurilor pentru om și mediu, ținându-se seama de compatibilitatea deșeurilor. Depozitele sunt dotate cu material necesare neutralizării. Deșeurile periculoase se păstrează în ambalaje corespunzătoare, etichetate cu denumirea substanței. - pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din material rezistente, prevăzute cu recipienți de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme betonate, căi de acces.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt respectate.
Cerințele documentului de referință	29. Să se asigure că stivuirea/amestecarea deșeurilor ambalate are loc doar sub instruire și supraveghere și este îndeplinită de personal autorizat. Pentru anumite tipuri de deșeu, o asemenea stivuire/amestecare trebuie dusă la îndeplinire cu ventilație locală(vezi Secțiunea 4.1.4.8)
Tehnici aplicate de societate	În cadrul instalațiilor de tratare a emulsiilor și uleiurilor uzate se respectă procedura operațională – Procesul de prelucrare uleiuri și emulsii uzate PO -01, responsabilitățile fiind clar delimitate și stabilite între administrator, inginer chimist și operatorul instalației.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt respectate
Cerințele documentului de referință	<p>30. Să se asigure că incompatibilitățile chimice ghidează segregarea cerută în timpul depozitării(vezi Secțiunea 4.1.4.13 și 4.1.4.14 și BAT nr 14) Segregarea/Separarea depozitului , conform cerinței BAT 4.1.4.14</p> <p>O problemă cheie în asigurarea depozitării sigure este compatibilitatea. Aceasta are două considerații independente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • compatibilitatea deșeurilor cu materialul folosit în construcția containerului, rezervorului în contact cu deșeurile (ex. anumiți solvenți nu ar trebui depozitați în containere de plastic) • compatibilitatea deșeurilor cu alte deșeuri depozitate împreună (ex. containerele de deșeu cianura nu ar trebui plasate lângă deșeurile acide) <p>După ce deșeurile au fost verificate la sosire, sunt împărțite în diverse grupuri bazate pe conținutul chimic și mărimea containerelor. Unele tehnici sunt:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. luarea în considerare a oricăror incompatibilități pentru ghidarea criteriilor de segregare (ex. evitarea plasării cianurilor lângă acizi). b. a nu se vor amesteca uleiurile reziduale cu solvenții reziduali. Unele produse automotive comune, cum ar fi solvenții de degresare, curățătorii cu aerosoli și cu carburator aerosol pot conține compuși de halogen care conțin clor, brom și iod. Dacă sunt amestecate cu ulei rezidual, întregul amestec poate deveni mai dificil

	<p>de tratat.</p> <p>c. diferențierea depozitării în funcție de caracteristicile deșeurilor (ex. limita punctului de aprindere la 55 grade C)</p> <p>d. ziduri de protecție împotriva focului între sectoarele de depozitare sau o distanță de siguranță suficient de mare pentru a evita propagarea focului</p>
Tehnici aplicate de societate	<p>Pentru stocarea deșeurilor lichide se utilizează rezervoare din material rezistente, prevăzute cu recipienți de rezervă pentru transvazare, sisteme de colectare a scurgerilor accidentale, cuve de reținere, platforme și căi de acces betonate.</p> <p>Amestecarea se face sub directă supraveghere a inginerului chimist, respectându-se incompatibilitățile menționate în fișele de securitate.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT se respectă
Cerințele documentului de referință	<p>31. Să aplice următoarele tehnici când se lucrează cu deșeurile din containere(vezi Secțiunea 4.1.4.2):</p> <p><i>a. să depoziteze deșeurile din containere sub copertină. Aceasta poate fi de asemenea aplicată oricărui container ținut în depozit care așteaptă prelevarea de probe și golirea. Unele excepții la aplicabilitatea acestei tehnici legate de containere sau deșeu neafectate de condițiile de ambient (ex. lumina solară, temperatura, apa)au fost identificate(vezi Secțiunea 4.1.4.2). Zonele acoperite au nevoie de sisteme adecvate pentru ventilare.</i></p> <p><i>b. să mențină disponibilitatea pentru containerele care conțin substanțe cunoscute a fi sensibile la lumină, căldură și apa, de a fi izolate și protejate de căldură și lumina solară directă.</i></p>
Tehnici aplicate de societate	<p>Pe platforma SC Roues SRL, stocarea temporară se realizează în funcție de tipul deșeurilor și compatibilități, conform zonării prevăzute în Planul amplasamentului, anexat prezentei documentații.</p> <p>Deșeurile industriale nepericuloase și periculoase se stochează temporar separat în recipienți și containere corespunzătoare, în funcție de natura deșeurilor, în spații betonate și acoperite sau nu, fără a depăși capacitățile de stocare. Recipientele/containerele sunt etichetate corespunzător cu denumirea/tipul deșeurilor stocați.</p> <p>Deșeurile metalice se stochează separate în containere metalice, amplasate pe platforma betonată.</p> <p>Deșeurile de acumulatori uzați se stochează separate în containere metalice, amplasate pe platforma betonată.</p> <p>Deșeurile de hârtie, carton, plastic, sticlă sunt stocate separate în spații special amenajate.</p> <p>Uleiurile uzate și emulsiile sunt stocate în rezervoare metalice, amplasate pe suprafața betonată, prevăzută cu zid de retenție pentru a preîntâmpina eventualele scurgeri accidentale.</p> <p>Testările realizate în cadrul laboratorului de pe amplasament sunt făcute în vederea realizării rețetelor de fabricație în instalația de tratare a emulsiilor.</p>
Conformar	Cerințele BAT sunt respectate

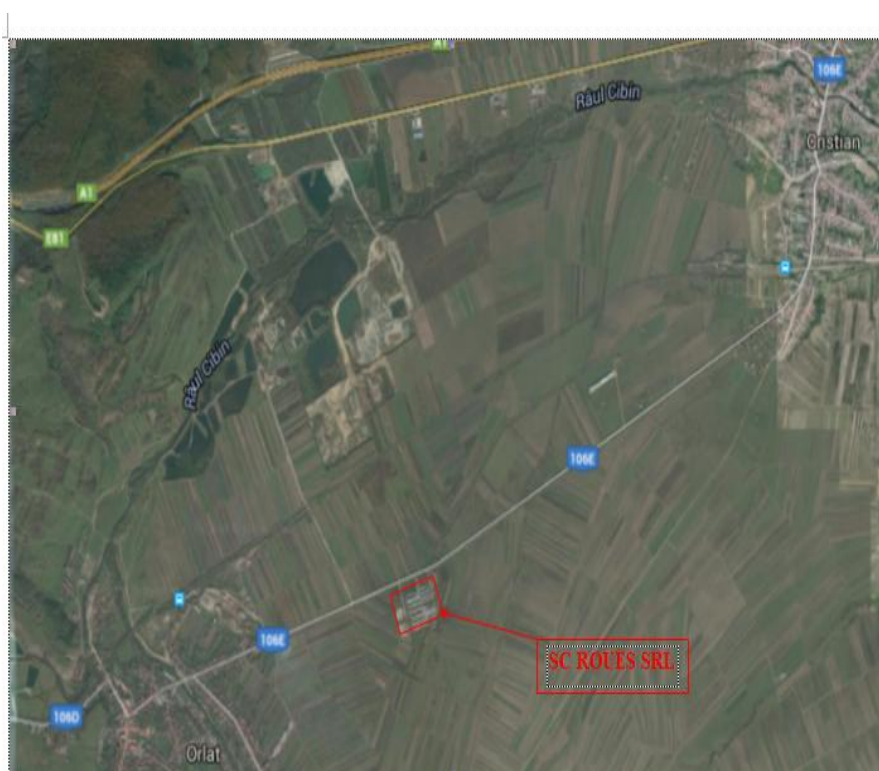
ea cu cerințele documentului de referință	
--	--

4.2. Descrierea amplasamentului

Amplasare

Amplasamentul S.C.ROUES S.R.L.- punctul de lucru Orlat este situat în intravilanul localității Orlat, în zona de luncă a râului Cibin, pe malul drept al acestuia, la distanța de circa 1,8 km.

Din punct de vedere fizico-geografic S.C. ROUES S.R.L. este situată în cadrul Depresiunii Sibiului, în zona de luncă a râului Cibin, pe partea dreaptă a DJ 106E care face legătura între localitățile Cristian și Orlat. Accesul se realizează pe un drum lateral, din drumul județean 106E.



Amplasarea în zonă a obiectivului

Utilizarea actuală a terenului

Suprafața amplasamentului: S.C ROUES S.R.L, pe care se desfășoară activitatea este de 4802 mp, delimitată conform Planului General.

➤ Suprafața totală este de 4.802 m²:

- suprafața ocupată de construcții 1002 m²;
- suprafața betonată acoperită și neacoperită pentru colectarea și stocarea provizorie a deșeurilor 3800 m²;

Procentul de ocupare al terenului este de 70% .

Vecinătățile SC ROUES SRL sunt următoarele:

- N – teren aparținând SC ROUES SOLUTION SRL- colectare deșeuri periculoase și nepericuloase
- V- drum de acces spre societate, SC ROUES SOLUTIONS, teren privat cu

adăposturi pentru animale, momentan nepopulate

- SV- teren privat
- E- canal de desecare, terenuri agricole private
- S, SE- SC ROUES SOLUTIONS SRL , gater

În imediata vecinătate se mai află următoarele reperi importante:

- spre nord: râul Cibin la cca. 1,8 km; Drumul județean DJ 106E- 0,06 km; Drumul european E68- 2 km; Autostrada A1- 2,3 km
- spre nord-est: primele locuințe din Comuna Cristian situate la aprox. 2,7 km
- spre vest, sud-vest: Comuna Orlat- primele locuințe sunt situate la cca. 1,3 km
- spre sud-vest: Comuna Gura Râului- 4 km și Drumul județean DJ 106B Rășinari- Poplaca - Orlat- cca. 1 km.

Receptorii sensibili: zona locuită este la o distanță de 1,3 km sud-vest și 2,7 km nord-est de amplasamentul societății.

4.2. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Depozitare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase	Deșeuri periculoase și nepericuloase	Valorificare/ Eliminare prin societăți autorizate	În cursul anului 2016 a fost colectată o cantitate totală de 11450,207 tone deșeuri din care 5479,299 t deșeuri periculoase și 5970,908 t deșeuri nepericuloase.

4.3. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Refolosire, eliminare	Deșeurii, impactul emisiei	Cantitatea estimată t/an
Depozitare temporară a deșeurilor periculoase/nepericuloase	Argile de filtrare epuizate 19 11 01*	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale	Recipienți metalici de 200/	0
	Gudroane acide 19 11 02*	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011, cu acte adiționale	Recipienți metalici de 200	0
	Deșeurii lichide apoase 19 11 03*	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	0
	Deșeurii de la spălarea combustibililor cu baze 19 11 04*	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	0
	Deșeurii de la spălarea gazelor de ardere 19 11 07*	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	0
	Deșeurii lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 01 01* 16 10 02	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	1341,12
	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase 19 02 05*	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	20,47
	Uleiuri sintetice de ungere uzate 12 01 10*	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 1000 l	0

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Refolosire, eliminare	Deșeurul, impactul emisiei	Cantitate a estimată t/an
		Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale		
	Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni 12 01 07*	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale	Rezervoare metalice, recipienti IBC de 100 1	0
	Alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii 13 03 10 *	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale	Rezervoare metalice, recipienti IBC de 100 1	0
	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase 15 01 10*	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale	Boxă special amenajată, betonată, acoperită, pe paleți din lemn	0,001
	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție contaminate 15 02 02*	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale	Boxă special amenajată, betonată, acoperită, pe paleți din lemn	12,73
	Ulei de la separatoarele ulei/apă 13 05 06*	SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale	Rezervoare metalice, recipienti IBC de 100 1	0,30
	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă 13 05 07*	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tâlmăciu/ contract nr.	Vidanjarea se efectuează de către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	10

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Refolosire, eliminare	Deșeurul, impactul emisiei	Cantitate a estimată t/an
		23/2013		
	Nămoluri de la separatoarele ulei/apă 13 05 02*	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tâlmăciu/ contract nr. 23/2013	Vidanjarea se efectuează de către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	0,900
	Nămoluri din fosele septice 20 03 04	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tâlmăciu/ contract nr. 23/2013	Vidanjarea se efectuează de către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	0
	Metale feroase (întreținere vehicule și utilaje) 16 01 17	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Containere metalice	55,885
	Metale neferoase (întreținere vehicule și utilaje) 16 01 18	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Containere metalice	0
	Materiale plastice (întreținere vehicule și utilaje) 16 01 19	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Containere metalice	0
	Ambalaje de hârtie și carton 15 01 01	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Containere metalice	0,002
	Ambalaje din materiale plastice (PET) 15 01 02	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Containere metalice	0,04
	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de Hg 20 01 21*	Recolamp	Cutii de carton, amplasate în spațiu acoperit	0
	Deșeuri de tonere și	SC Schuster Ecosal Sighișoara/ contract	Cutii de carton, amplasate în spațiu	0,003

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Refolosire, eliminare	Deșeurul, impactul emisiei	Cantitatea estimată t/an
	imprimante (cartușe toner) 08 03 18	nr. 1353/2013, cu acte adiționale	acoperit	
	Deșeuri municipale amestecate 20 03 01	SC Soma SRL	Europubele	5,76

Toate deșeurile generate din activitatea societății sunt colectate, ambalate și etichetate în conformitate cu legislația și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile sunt depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile sunt clar etichetate și separate corespunzător.

Zonele de depozitare a deșeurilor periculoase sunt bine delimitate, funcție de compatibilitatea deșeurilor, prevăzute cu boxe din BCA, betonate, unele dintre ele acoperite, cu rigole pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale. De asemenea recipientii pentru stocarea deșeurilor solide sunt asigurați cu cuve de retenție pentru deșeurile de la care pot proveni scurgeri.

Recipientii de depozitare sunt securizați, prevăzuți cu capace, valve și inspectați periodic și înlocuiți sau reparați când se deteriorează. Rezervoarele metalice pentru stocarea deșeurilor lichide periculoase sunt prevăzute cu cuve de retenție din beton. Spațiile de depozitare sunt securizate, marcate și etichetate.

Deșeurile sunt valorificate respectiv tratate și eliminate prin agenți economici autorizați cu care societatea a încheiat contracte.

Evidența gestiunii Deșeurilor se face pe fișe de „Evidența gestiunii Deșeurilor“ conform prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii Deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde Deșeuri, inclusiv Deșeurile periculoase.

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare sunt transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008.

Deșeurile sunt transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se realizează cu respectarea strictă a prevederilor Legii 2011/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile sunt colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Acestea se depozitează separat, deșeurile inerte și nepericuloase de cele periculoase.

Gestiunea ambalajelor și a Deșeurilor de ambalaje se realizează potrivit prevederilor Legii 249/2015.

Comparația cu cerințele Documentului de referință BREF privind Cele mai bune tehnici disponibile privind Tratarea deșeurilor (august 2006)

<i>Managementul reziduurilor generate de proces</i>	
Bat este:	
Cerințele	58. Să maximizeze folosirea ambalajului re folosibil (butoaie, containere,

documentului de referință	IBC, palete,etc) (vezi Secțiunea 4.8.1)
Tehnici aplicate de societate	Operatorul verifică permanent starea ambalajelor refolosibile, luând măsurile care se impun în cazul deteriorării acestora. În cadrul Sistemului de management de mediu se va realiza o procedură care să includă inspecția ambalajelor, tehnici și măsuri pentru maximizarea utilizării ambalajelor refolosibile.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Se vor aplica cerințele BAT.
Cerințele documentului de referință	59. Să refolosească butoaiile când acestea sunt în stare bună de funcționare. In alte cazuri, aceștia trebuie trimiși la o tratare corectă (vezi Secțiunea 4.8.1)
Tehnici aplicate de societate	Ambalajele deteriorate sunt eliminate /valorificate funcție de tipul acestora conform prevederilor legale.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt îndeplinite.
Cerințele documentului de referință	60. Să țină un inventar de monitorizare a deșeurilor de pe sit folosind înregistrări ale cantităților de deșuri primite pe sit și înregistrări ale deșeurilor procesate (vezi Secțiunea 4.8.3 și BAT nr. 27)
Tehnici aplicate de societate	Operatorul ține evidența gestiunii deșeurilor și înregistrări ale deșeurilor procesate pe amplasament. De asemenea, se ține evidența cantităților existente în vederea evitării acumulării cantităților de deșuri pe amplasament.
Conformarea cu cerințele BAT	Cerința BAT este realizată
Contaminarea solului	
Pentru a preveni contaminarea solului, BAT trebuie să:	
Cerințele documentului de referință	62. pună la dispoziție și apoi să mențină suprafețele zonelor operaționale, inclusiv să aplice măsuri de prevenire sau să îndepărteze rapid scurgerile și vărsările, și să se asigure că este îndeplinită întreținerea sistemelor de scurgere și a altor structuri de subsol
Tehnici aplicate de societate	- Platforma Roues SRL este în întregime betonată, zonele operaționale fiind marcate în Planul amplasamentului anexat prezentei documentații și descrise în capitolele anterioare. - Platforma betonată este întreținută corespunzător; există materiale de colectare rapidă a scurgerilor accidentale, sunt verificate periodic sistemele de scurgere și separatorul de hidrocarburi.
Conformarea	Tehnicile aplicate sunt BAT.

cu cerințele documentului de referință	
Cerințele documentului de referință	<p>63. Să utilizeze o baza impermeabila si un sistem de drenare intern (vezi Secțiunea 4.1.4.6, 4.7.1 si 4.8.2).</p> <p>4.1.4.6</p> <p>a. înregistrarea în jurnalul amplasamentului orice scurgeri mici .. <u>Scurgerile trebuie păstrate în zonele de îndiguite (încercuite de canale) și apoi colectate folosind absorbanti.</u> Dacă acest lucru nu se realizează, scurgerile vor ieși de pe amplasament prin intermediul sistemelor de colectare a apelor pluviale sau pot genera emisiilor ușor dispersabile (ex. COV)</p> <p>b. <u>Utilizând o suprafață impermeabilă cu sistem de drenaj independent, pentru a preveni orice scurgere.</u></p>
Tehnici aplicate de societate	<p>Rezervoarele de emulsii și uleiuri uzate sunt amplasate în cuve de retenție. Prevenirea scurgerilor mici se face prin utilizarea de tăvi în zonele unde se pot produce. Există pe amplasament materiale de colectare a scurgerilor accidentale mici, în cazul în care acestea se produc.</p> <p>Apele meteorice ce spală platforma betonată sunt preepurate prin intermediul unui <i>separator de hidrocarburi tip C&O Leader, $Q_{max} = 70 \text{ l/s}$</i>, stocate în bazinul de retenție cu o capacitate de cca. 10 mc, de unde sunt evacuate într-un canal de desecare</p> <p>Pentru monitorizarea apei din pânza freatică pe amplasament există un foraj de observație cu adâncimea de 5 m, amplasat în zona bazinului de stocare a apelor pluviale preepurate, frecvența de monitorizare pentru acestasta fiind semestrială.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt respectate
Cerințele documentului de referință	64. să reducă amplasamentul instalației și să minimizeze folosirea vaselor subterane și a conductelor (vezi Secțiunea 4.8.2 și BAT nr. 10,f, 25 și 40)
Tehnici aplicate de societate	Se consideră ca amplasamentul instalației este bine organizat. Nu sunt rezervoare subterane de depozitare deșeuri. Conductele subterane sunt cele de canalizare.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT sunt respectate.
BAT pentru tipuri specifice de tratare a deșeului	
Cerințele documentului de referință	<p>76. Să aplice următoarele tehnici pentru a separa emulsiile (vezi Secțiunea 4.3.1.5):</p> <p>a. <i>testarea prezenței cianurilor în emulsiile care vor fi tratate. Dacă cianurile sunt prezente, emulsiile au întâi nevoie de o pre-tratare</i></p>

	<p><i>b. teste de laborator simulate</i></p> <p>Separarea emulsiilor, conform cerinței BAT 4.3.1.5</p> <p><i>Unele tehnici includ:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <i>a. folosirea acizilor și alcalinelor de deșeu ca materiale de separare a emulsiilor</i> <i>b. folosirea agenților de evaporare, ultrafiltrare sau organici</i> <i>c. testarea prezenței cianurilor în emulsiile care urmează să fie tratate</i> <i>d. instalarea testelor de laborator simulate întâi. Operatorul setează un program de tratare, care conține detalii despre tipul și cantitatea acizilor, a soluțiilor caustice și a agenților de floclare folosiți. Testele de laborator pe mostre pot ajuta să se determine dacă o calitate adecvată a apei reziduale poate fi realizată.</i> <i>e. îndeplinirea procesului cu precizie substanțială și control al procesului și al separării organice</i>
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Instalația de tratare a emulsiilor uzate:</p> <p>Metoda constă în separarea în prezența dezemulsionanților la temperatura mediului ambiant și îndepărtarea succesivă a straturilor inferioare care conțin sedimente.</p> <p>Factorii care influențează procesul și favorizează separarea sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperaturile menținute în intervale specificate - omogenizarea amestecurilor - timpul de decantare - tipul de dezemulsionant folosit - mediul de reacție, respectiv pH – ul. <p>Pentru fiecare tip de emulsie și uneori chiar pentru fiecare transport dintr-un tip de emulsie se elaborează rețeta și tehnologia de prelucrare în laboratorul SC ROUES SRL.</p> <p>Fiecare tip de emulsie uzată va fi însoțit de fișa de securitate și / sau buletin de analiză eliberat de un laborator specializat puse la dispoziție de generator.</p> <p>În funcție de componente se stabilesc rețeta și tehnologia de prelucrare.</p> <p>Pentru spargerea emulsiilor se folosesc, în funcție de natura emulsiilor,dezemulsionanți, săruri de precipitare și substanțe de coagulare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Sulfat de aluminiu – soluție 1% - pentru precipitarea sub formă de flocoane a sărurilor de metale grele (în special plumb). ➤ Carbonatul de sodiu – soluție 1% - pentru precipitarea sărurilor de metale grele (în special nichel). ➤ Clorura de sodiu – soluție 3% - pentru coagularea urmelor de detergenți. <p>De menționat este faptul că pH – ul trebuie menținut cu strictețe în intervalul 6,5 – 7,5 pentru evitarea solubilizării sărurilor de metale grele. Reglarea pH – ului se va face numai cu soluție 1% sulfat de aluminiu și soluție 1% carbonat de sodiu. Nu se vor folosi pentru neutralizare soluții de acizi sau baze.</p> <p>Încălzirea emulsiei se face cu combustibil lichid CLU TIP 3. Cantitatea de combustibil utilizată este cca. 1 to /zi.</p>

	<p>Produsul petrolier obținut este valorificat pe bază de contract la antrepozitul fiscal de producție cu care SC ROUES SRL are contract.</p> <p>Apa uzată rezultată este transportată la Stația de epurare cu care SC ROUES SRL are contract de prestări servicii.</p> <p>Sedimentele se extrag periodic, se filtrează și se depozitează în uscătorul de nămol. Uscarea se realizează în mod natural. Solidul uscat este colectat în butoaie metalice cu capac amovibil și se expediază în vederea valorificării la societatea cu care SC ROUES SRL are contract de prestări servicii.</p>
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Cerințele BAT aplicabile acestui proces sunt respectate.

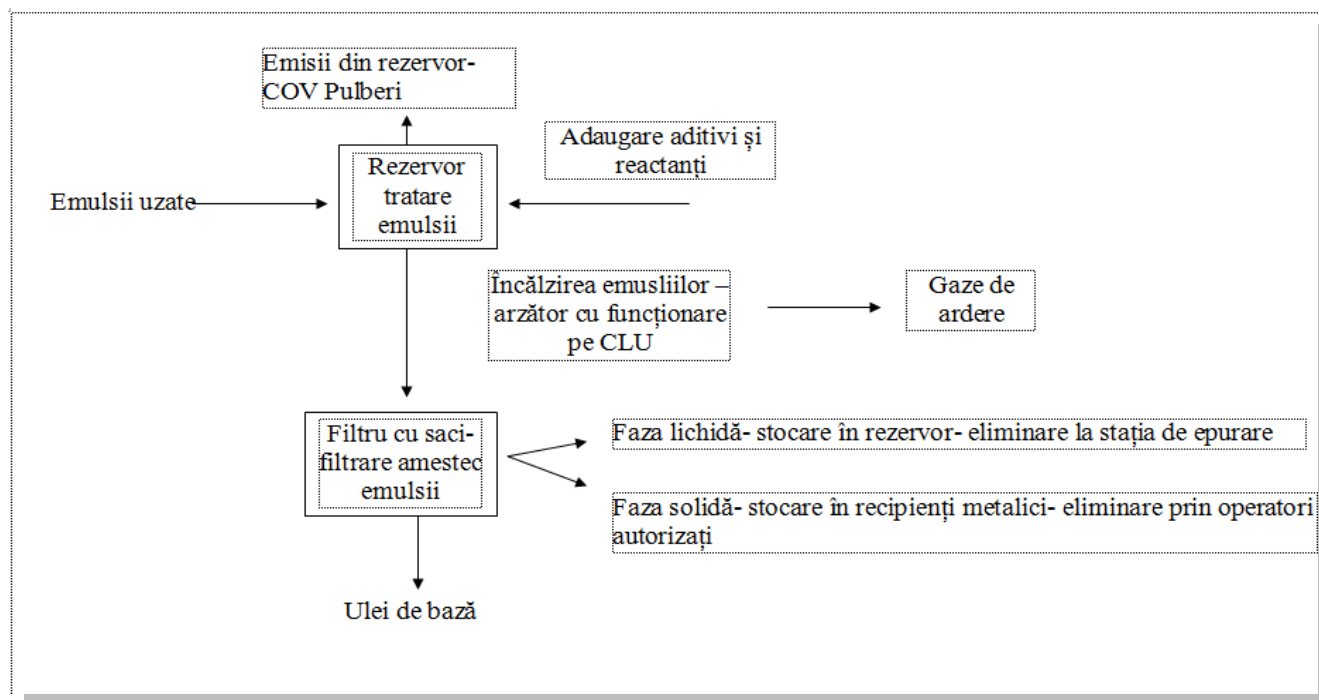
4.4. Diagramele elementelor principale ale instalației

Instalația de regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 to/zi

În prezent SC ROUES SRL desfășoară activitate de colectare și sortare temporară a uleiurilor și emulsiilor uzate și tratare emulsii uzate în instalația de regenerare de 9 to/zi (funcționare 8 ore/zi), conform autorizației de mediu nr. SB 63/26.03.2012. *Capacitatea maximă a instalației este de 40 to/zi. (având în vedere capacitatea rezervorului de stocare)*

Uleiurile uzate sunt colectate selectiv, pe categoriile de deseuri conform prevederilor anexei nr. 1 din HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate și stocate în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și protecția mediului.

Schema generală de funcționare a instalației

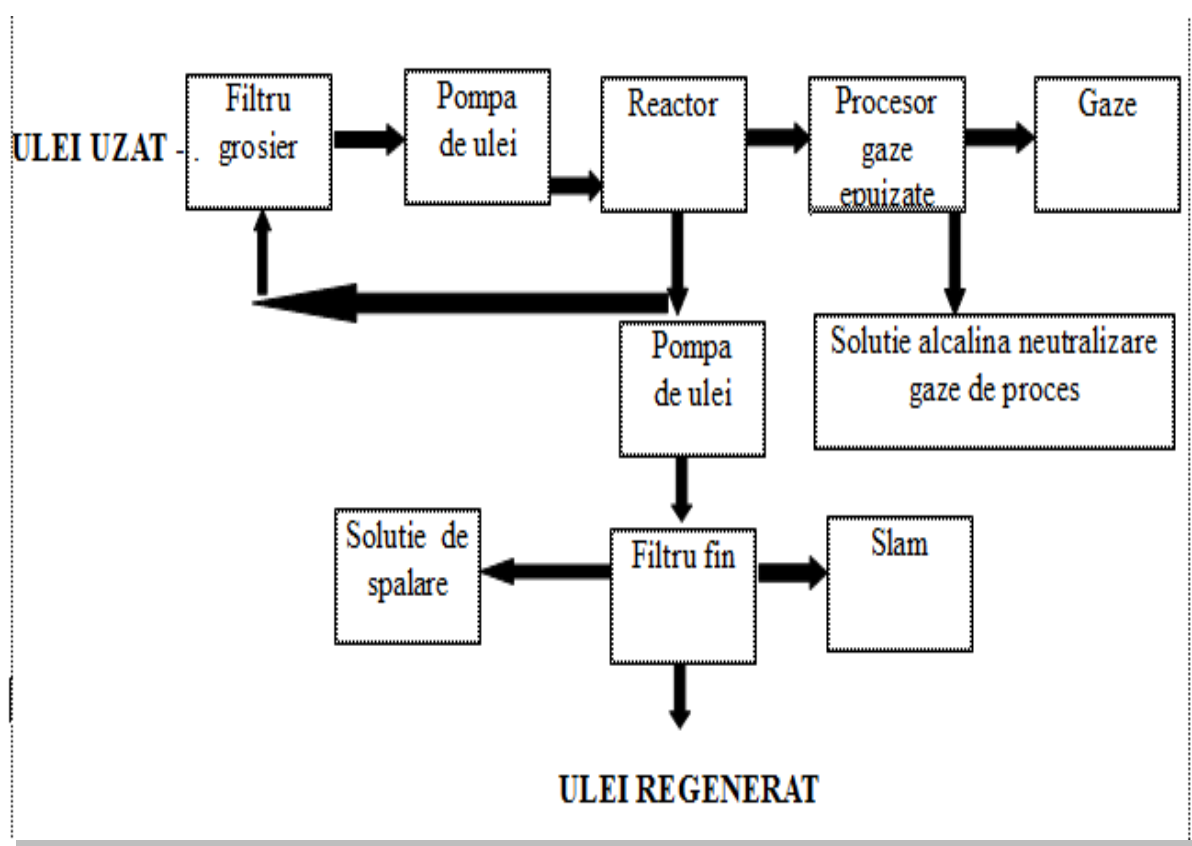


Instalația de regenerare emulsii și uleiuri uzate cu capacitatea de 5 to/zi

Instalația este amplasată într-o construcție cu suprafața de 46 mp, cu structura din BCA și acoperiș din tablă.

Instalația este compusă din: Sistem de filtrare primară a uleiurilor și emulsiilor uzate: este reprezentat de un filtru grosier din oțel inoxidabil cu $\varnothing=80\mu\text{m}$; Sistem de reacție compus din: pompă alimentare ulei/ emulsii uzate, reductor, reactor din oțel carbon, cu baza conică, $D=1800$ mm, $H=1500$ mm, baza conică $D=40$ mm, mixer, pompă centrifugală de recirculare ulei, $P=7,5$ kW, serpentină cu ulei de transfer termic (agent termic) pentru încălzirea materiei prime, prevăzut cu rezistență electrică, separatorul de vid - sistem cu vacuum pentru evitarea oxidării uleiului uzat la temperatura ridicată, dotat cu senzor de temperatură, dispozitiv automat pentru dozare flocluanți și decoloranți, filtru presă fin, textil $\varnothing=5\mu\text{m}$, pompă pentru evacuarea uleiului; Sistem de evacuare și neutralizare a gazelor din proces; Sistem de evacuare și neutralizare a gazelor din proces: suflantă pentru trecerea gazelor din reactor în sistemul de purificare, pompă pentru soluția de neutralizare (soluție de hidroxid de sodiu), sistem de pompare gaze în filtru, filtru, dispozitiv de dispersie gaze, coș evacuare gaze purificate- $H=6$ m, $D=60$ mm; Sistem de control.

Schema generală de funcționare a Instalației



4.5. Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R) ⁴	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Zilnic se efectuează controlul asupra stării utilajelor, a echipamentelor din dotare, controlul etanșeității recipientelor. Se monitorizează adâncimea lichidului în rezervoare	Da	Nu	-	-

cu ruleta cu lest.				
<p>Instalația de tratare a emulsiilor uzate:</p> <p>Metoda constă în separarea în prezența dezemulsionanților la temperatura mediului ambiant și îndepărtarea succesivă a straturilor inferioare care conțin sedimente.</p> <p>Factorii care influențează procesul și favorizează separarea sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperaturile menținute în intervale specificate - omogenizarea amestecurilor - timpul de decantare - tipul de dezemulsionant folosit - mediul de reacție, respectiv pH – ul. <p>Pentru fiecare tip de emulsie și uneori chiar pentru fiecare transport dintr-un tip de emulsie se elaborează rețeta și tehnologia de prelucrare în laboratorul SC ROUES SRL.</p>	Nu	Nu	-	-
<p>Verificările asupra constituenților deșeurilor declarați de generator se realizează prin Laboratorul INCD-ECOIND cu care titularul are contract sau în anumite cazuri și pentru anumiți parametri (pH, densitate, determinarea conținutului de apă din emulsii și uleiuri uzate), prin laboratorul propriu.</p>	Da	Nu	Se aplică procedurile operaționale ale societății	Imediat

N - Fără alarmă; L = Alarmă la nivel local; R = Alarmă dirijată de la distanță (camera de control).

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare

-

4.5.1 Condiții anormale

Se previn prin sistemul de control și protecție.

4.6. Studii pe termen mai lung considerate ca necesare

Nu este cazul

4.7. Cerințe caracteristice BAT

4.7.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

S.C. ROUES S.R.L. este certificată pentru sistemul de management de mediu (SR EN ISO 14001:2005), sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale (OHSAS 18001:2008), sistemul de management al calității (SR EN ISO 9001:2008) și sistemul de management al responsabilității sociale (MRS 10000:2010):

- Certificatul nr. EMS-4583/R/2016 pentru Sistemul de Management de Mediu;
- Certificatul nr. OHS-1420/2016 pentru Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale;
- Certificatul nr. 27765/09/R/2016 pentru Sistemul de Management al Calității.
- Certificat nr. MRS-20/11/2016 pentru sistemul de Management al responsabilității sociale

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

Planul este compus din:

- **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale**
- **Planul de protecție împotriva incendiilor**
- Planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice. **Nu este cazul**

Planurile prevăd măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punere în practică a acestor măsuri, componența grupelor de intervenție.

4.7.3. Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:

Respectarea cerințelor BAT, specificate la fiecare capitol.

In situatia unor functionari anormale, cu incalcarea conditiilor prevazute in autorizatia integrata de mediu, operatorul se obliga sa respecte prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv;

- ✓ sa informeze imediat autoritatea emitenta a autorizatiei integrate de mediu (APM Sibiu);
- ✓ sa ia masurile necesare pentru a restabili conformitatea, in cel mai scurt timp posibil.

Conform prevederilor art. 7 al Legii nr. 278/2013 privind emisiile atmosferice, in cazul oricarui incident sau accident care poate afecta mediul in mod semnificativ, operatorul va respecta obligatiile stabilite prin lege, constand din:

- a) informarea imediata a autoritatii competente pentru protectia mediului (APM Sibiu) si a autoritatii pentru inspectie sau control la nivel local (Garda de Mediu - Comisariatul Judetean Sibiu);
- b) luarea imediata a masurilor pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) luarea oricaror masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatile competente, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

4.8. Emisii și reducerea poluării

4.8.1. Emisii și reducerea emisiilor în aer din diferite surse

S-au identificat următoarele surse de emisii:

Surse fixe:

► dirijate: emisii de gaze de proces provenite de la Instalația de regenerare uleiuri și emulsii uzate cu capacitatea de 5 to/zi, gaze de ardere provenite de la sistemul de încălzire aferent instalației de regenerare emulsii cu capacitatea de 40 t/zi;

► nedirijate (fugitive): emisii de miros (COV), pulberi, amoniac provenite de la cele două instalații de regenerare emulsii și uleiuri uzate prin supape, etansarea pompelor, flanșe, valve, conducte, neetanșate, stocarea și manevrarea emulsiilor și uleiurilor uzate, emisii de pulberi de la stocarea și manipularea deșeurilor colectate;

Surse mobile (fugitive): – emisii de gaze de eșapament de la transportul în incintă.

Principalii poluanți emiși în aerul atmosferic rezultați din activitatea societății:

Sursa/ operații ale procesului tehnologic	Emisii
Instalația de regenerare uleiuri uzate 5 t/zi	Emisii de COV, pulberi
Instalația de regenerare emulsii 40 t/zi	Gaze de ardere rezultate de la folosirea CLU, emisii fugitive de COV, mirosuri, pulberi
Stocarea temporară și manipularea deșeurilor	pulberi, mirosuri
Mijloacele de transport și utilajele din incintă	Gaze de eșapament

Instalația	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipeamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
Instalația de regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi	<ul style="list-style-type: none"> - omogenizarea amestecurilor de emulsii în rezervorul de 40 t - introducerea dezemulsionanților-săruri de precipitare, substanțe de coagulare - încălzirea amestecului prin serpentina de încălzire cu arzătorul pe bază de CLU - decantarea și separarea fazelor (straturi inferioare care conțin sedimente) - colectarea produsului rezultat (ulei de bază) - filtrarea sedimentelor și colectarea separată a părților rezultate (lichid și nămol) în 	Gaze de ardere-combustibil utilizat CLU (SO _x , NO _x , CO, pulberi)	Coș de evacuare C1	-	H=10 m Ø= 0,250 cm

Instalația	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipeamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
	vederea eliminării conform prevederilor legale				
Instalația de regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi	<ul style="list-style-type: none"> - omogenizarea și încălzirea emestecului de uleiuri la t=59-60°C - adăugarea de dezemulsionanți și aditivi în amestec - încălzirea amestecului la t= 80-120°C ; se utilizează energia electrică; - evacuarea și neutralizarea gazelor din proces - filtrarea, separarea în vid și ultrafiltrarea uleiului regenerat - colectarea produsului finit (ulei regenerat) - colectarea impurităților și a soluției de spălare a instalației și eliminarea acestora conform normelor legale 	COV, pulberi	Coș de evacuare C2	Sistem de purificare a gazelor prin filtrare și neutralizare cu soluție de sodă caustică	H=6 m Ø= 60 cm

Mirosul pe amplasamentul instalației

Evaluarea mirosului:

În mediul înconjurător pot fi provocate poluări cu mirosuri, în special prin impurități ale aerului, datorate anumitor instalații tehnologice, dar și datorită depozitării în aer liber a anumitor materiale.

Estimarea poluării cu mirosuri provoacă dificultăți datorită posibilității de apariție a acestei poluări chiar și la concentrații foarte mici de substanțe, concentrații care pot fi situate sub limita de detecție făcând dificilă sau imposibilă măsurarea. La aceasta se adaugă și faptul că efectele poluante ale imisiilor de miros depind foarte mult de sensibilitatea și atitudinea subiectivă a celor implicați.

Monitorizarea emisiilor și imisiilor de miros este relativ dificilă, costisitoare și de durată. Este greu de cuantificat valoarea de prag pentru miros. Numărul ridicat de sesizări privind mirosul trebuie de asemenea să reprezinte un semnal de alarmă în ceea ce privește nivelul intensității și impactului mirosului. Singura metoda de măsură a mirosului este cea olfactivă, legislația română neprevăzând limite legate de miros. Standardul național (STAS 12574 - 87) pentru calitatea aerului ambiental menționează ca zone poluate acele zone în care apar mirosuri neplăcute și persistente, fără a preciza însă nici unul dintre elementele importante în definirea problemelor legate de mirosuri, și anume:

- o listă de substanțe odorante ce trebuie luate în considerare;
- pragurile olfactive asociate substanțelor necesar a fi avute în vedere;
- relația dintre pragurile olfactive și gradul de toxicitate;
- definirea persistenței;
- metodele de determinare a ariei afectate de mirosuri,
- elemente la care să se poată face raportarea și cuantificarea disconfortului olfactiv dintr-o zona.

În legatura cu afectarea calitatii aerului, respectiv a receptorilor, prin mirosuri este necesar a se preciza ca exista urmatoarele categorii de substante:

- substante al caror prag olfactiv este cu mult inferior pragului de toxicitate. Datorita pragurilor olfactive coborâte, prezenta în aer a unor substante poate fi perceputa ca miros dezagabil, reprezentând un factor de disconfort, in perioadele in care vantul bate inspre zona locuita.
- substante ale caror praguri de toxicitate sau limite pentru protectia sanatatii umane sunt inferioare pragului olfactiv.

Prima categorie de substante genereaza, în cazul atingerii pragului olfactiv, numai probleme de disconfort, însa a doua categorie de substante genereaza, în cazul atingerii pragului olfactiv, situatii critice de poluare/afectare a receptorilor.

Ca definitie, mirosul este o combinatie de substante organice percept cu nasul. Disconfortul poate fi definit ca si prezenta repetată a mirosului considerat a fi neplăcut, fiind afectată în mod negativ starea, iar îndepărtarea acestuia nu este posibilă.

O relatie directă între perceperea mirosului neplăcut și aparitia unor boli nu a fost demonstrată încă, însă indirect ar putea duce la aparitia unor boli. Mirosurile pot cauza diverse reactii și efecte la oameni, iar în cazul expunerii continue și la intensități tot mai mari pot provoca dureri de cap, probleme respiratorii și creșterea intensității bătailor inimii, tensiune ridicată, stare generală depresivă și reducerea timpului petrecut în aer liber.

Nu au existat reclamații referitoare la disconfortul produs de mirosurile generate pe amplasamentul instalației SC ROUES SRL- Punct de lucru Orlat.

Reducerea emisiilor de miros

- a) Evitarea efectivă a unei emisii de miros este esențială.
- b) Gospodărirea instalației

Deseori îmbunătățiri semnificative pot fi făcute prin îmbunătățirea gospodăririi generale din acea locație și o bună activitate practică. Focalizarea este spre minimizarea pierderilor prin scurgere și dispersie și asigurarea că scurgerile sunt tratate în momentul în care apar.

c) Echipamente

Pentru materiale extrem de mirositoare (exemplu amoniacul) instalația este proiectată în așa fel încât să fie minimizeze scăpările de miros

d) Procesare

Operarea corectă a procesului de producție este în mod regulat revizuită și orice modificare va avea ca efect reducerea impactului mirosului.

e) Managementul locației

În procesele unde este un potențial de generare a mirosului, va exista o preocupare a managementului de mediu, sunt proceduri de operare în locuri desemnate de a minimiza emiterea de mirosuri. Aceste proceduri acoperă, de exemplu, programele de curățenie, procedurile de evitare a pierderilor prin scurgeri și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.

Măsuri luate în instalație pentru reducerea emisiilor în aer

- utilizarea sistemului de neutralizare a emisiilor provenite de la Instalația nouă de regenerare emulsii și uleiuri uzate;
- respectarea condițiilor de operare și a programului de întreținere pentru cele două instalații de regenerare uleiuri;
- minimizarea pierderilor prin scurgere și dispersie și asigurarea că scurgerile sunt tratate în momentul în care apar.
- deșeurile fiind ambalate sunt evitate sau cel puțin reduse mirosurile și alte disconforturi provocate în cazul în care deșeurile ar fi fost neambalate.
- întreținerea în condiții corespunzătoare de curățenie a platformei betonate pentru evitarea antrenării de pulberi în aer;
- pentru reducerea cantității de noxe evacuate se urmărește ca toate autovehiculele și utilajele să fie menținute la parametrii din cartea tehnică, efectuarea la termen a reviziilor tehnice și reparațiilor.

Principali poluanți evacuați **prin gazele de eșapament** au următoarele caracteristici:

- oxidul de carbon (cantitatea mai mare evacuată este la mersul ralanti al motorului și în momentul demarajelor);
- oxizi de azot respectiv mono și dioxidul de azot;
- hidrocarburi aromatice (acestea contribuie la formarea poluării fotochimice oxidante);
- suspensiile formate în special din particule de carbon care absorb o serie din gazele eliminate (hidrocarburi aromatice, olefine, naftene, parafine, hidrocarburi policiclice);
- dioxidul de sulf, apare la motoarele DIESEL determinat de conținutul de sulf al motorinei.
- gradul ridicat de uzură al motoarelor sau reglările necorespunzătoare pot crește mult cantitatea de poluanți. Emisiile autovehiculelor, constatate prin verificările tehnice ale acestora se supun în cea mai mare parte reglementărilor RNTR1 ale Registrului Auto Român.

4.8.2. Protecția muncii și sănătatea publică

În conformitate cu normativele legale privind Securitatea și Sănătatea în muncă, precum și pentru Situații de Urgență, sunt respectate următoarele cerințe:

- întocmirea și revizuirea Dosarului de Comitet de Securitate și Sănătatea în muncă;
 - întocmirea și revizuirea Dosarului de Organizare a activității privind Situațiile de Urgență;
 - identificarea pericolelor;
 - elaborarea tematicii pentru toate fazele de instruire, stabilirea periodicității adecvate pentru fiecare loc de muncă, asigurarea informării și instruirii lucrătorilor în domeniul SSM, verificarea cunoașterii și aplicării de către lucrători a informațiilor primite;
 - elaborarea instrucțiunilor proprii, pentru completarea și aplicarea reglementărilor de SSM, ținând seama de particularitățile activităților desfășurate în unitate, precum și ale locurilor de muncă;
 - verificarea cunoașterii și aplicării de către toți lucrătorii a măsurilor prevăzute în planurile de prevenire și protecție, precum și a atribuțiilor și responsabilităților în domeniul SSM stabilite în fișa postului;
 - colaborarea cu lucrătorii, reprezentanții societății și medicul de medicina muncii în vederea coordonării măsurilor de prevenire și protecție;
 - revizuirea dosarului de organizare a activității SSM în condițiile modificărilor survenite în plan legislativ, tehnic sau organizatoric;
 - elaborarea planului de instruire a personalului în domeniul Situațiilor de Urgență;
 - testarea cunoștințelor dobândite în urma instruirii în domeniul Situațiilor de Urgență;
 - elaborarea planului de evacuare în situații de urgență;
 - elaborarea planului de dotare cu mijloace de primă intervenție în caz de incendiu;
 - revizuirea dosarului de organizare a activității în domeniul Situațiilor de Urgență, în condițiile modificărilor survenite în plan legislativ, tehnic sau organizatoric.
- **Instruirea personalului**

Instruirea personalului societății în domeniul securității și sănătății în muncă se face conform reglementărilor legale în vigoare, generale și specifice tipului de activitate. Categoriile de instructaj care se efectuează pe teritoriul societății sunt:

- 1.instructajul introductiv general;
- 2.instructajul specific locului de munca;
- 3.instructajul periodic;
- 4.instructajul special pentru lucrări periculoase.

Instruirea periodică a grupei de intervenție pentru stingerea incendiilor și situații de urgență se face conform programului de instruire anual și lunar.

4.8.3. Echipamente de depoluare

Instalația	Operații ale procesului tehnologic	Emisii	Denumire sursă de emisie	Echipamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
Instalația de regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi	<ul style="list-style-type: none"> - omogenizarea amestecurilor de emulsii în rezervorul de 40 t - introducerea dezemulsionanților-săruri de precipitare, substanțe de coagulare - încălzirea amestecului prin serpentina de încălzire cu arzătorul pe bază de CLU - decantarea și separarea fazelor (straturi inferioare care conțin sedimente) - colectarea produsului rezultat (ulei de bază) - filtrarea sedimentelor și colectarea separată a părților rezultate (lichid și nămol) în vederea eliminării conform prevederilor legale 	Gaze de ardere-combustibil utilizat CLU (SOx, NOx, CO, pulberi)	Coș de evacuare C1	-	H=10 m Ø= 0,250 cm
Instalația de regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi	<ul style="list-style-type: none"> - omogenizarea și încălzirea emestecului de uleiuri la t=59-60°C - adăugarea de dezemulsionanți și aditivi în amestec - încălzirea amestecului la t= 80-120°C ; se utilizează energia 	COV, pulberi	Coș de evacuare C2	Sistem de purificare a gazelor prin filtrare și neutralizare cu soluție de sodă caustică	H=6 m Ø= 60 cm

Instalația	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Denumire sursă de emisie	Echipeamente tehnologice de depoluare	Caracteristicile fizice ale surselor Înălțime/Diametru
	electrică; - - evacuarea și neutralizarea gazelor din proces - filtrarea, separarea în vid și ultrafiltrarea uleiului regenerat - colectarea produsului finit (ulei regenerat) - colectarea impurităților și a soluției de spălare a instalației și eliminarea acestora conform normelor legale				

Descrierea sistemelor de depoluare:

Neutralizarea gazelor rezultate din instalația de tratare a uleiurilor uzate cu capacitatea de 5 t/zi se realizează în sistemul de purificare din cadrul instalației. Când temperatura în reactor atinge 60-80°C, se pornește dispozitivul de ventilație și de pompare a gazelor. Cu ajutorul unei suflante, gazele de proces din reactor trec în procesatorul de gaze reziduale, unde sunt filtrate și se realizează neutralizarea acestora cu o soluție de sodă caustică (0,66 kg sodă/ 100 l apă). Soluția de neutralizare este înlocuită la cca. 10 cicluri de utilizare a instalației sau de câte ori este necesar. Gazele purificate sunt evacuate prin coșul de dispersie cu înălțimea de 6 m, prin sistemul de exhaustare racordat la o suflantă.

4.8.4. Studii de referință

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

Studiu	Data
Nu există studii. Se vor aplica măsuri primare și de bună practică în instalație.	permanent

4.8.5. COV

4.8.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

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

Studiu	Data

Nu există studii

4.8.7. Eliminarea penei de abur

Nu este cazul

4.9. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Sursa	Poluanți	Masa / unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise	Compuși organici	necuantificat	necuantificat
Zone de depozitare (containere, haldă, lagune etc.);	Compuși organici	necuantificat	necuantificat
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne) Transferul metalului topit din cuptoare la mașinile de turnat	Emisii fugitive de la manipularea deșeurilor periculoase/nepericuloase pe amplasament	-	-
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare	-	-	-
Sisteme de conducte și canale (de ex. pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)	Emisii din instalațiile regenerare uleiuri	-	-
Deficiențe de etanșare/etanșare slabă	-	-	-
Posibilitatea de by-pass-area 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	-	-	-
Pierderi accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor în caz de avarie	Pierderi de substanțe periculoase utilizate în instalație	-	Pierderi accidentale

4.9.1. Studii

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

Studiu	Data
-	-

4.9.2. Pulberi și fum

Evitarea depozitării exterioare sau neacoperite;

Suprafața este betonată în totalitate.

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

Se realizează.

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

Nu este cazul

Curățenie sistematică;

Periodic și de câte ori este necesar se curăță căile de acces.

Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces

La instalațiile de regenerare a uleiurilor uzate, gazele sunt captate, emisiile dirijate.

4.9.3. COV

Documentul de referință BREF privind cele mai bune tehnici disponibile pentru Tratarea Deșeurilor (august 2006) prevede monitorizarea COV la instalațiile de tratare a uleiurilor uzate.

4.9.4. Sisteme de ventilare

Identificați fiecare sistem de ventilare

-

4.9.5. Compararea cu prevederile documentului de referință privind emisiile în aer

Documentul de referință BREF privind cele mai bune tehnici disponibile privind Tratarea Deșeurilor (august 2006)

<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>Pentru a preveni sau controla emisiile, în special cele din praf, mirosuri și VOC și anumiți compuși anorganici, BAT este:</p> <p>35. Să restricționeze folosirea rezervoarelor deschise, vaselor și cuvelor prin:</p> <p><i>a. nepermiterea ventilației directe sau descărcărilor în aer prin legarea ventilatoarelor la sisteme de dispersie corespunzătoare când se depozitează materiale care pot genera emisii în aer(ex. mirosuri, praf, VOC)(vezi Secțiunea 4.1.4.5)</i></p> <p><i>b. păstrarea deșeurilor sau a materiei prime sub acoperiș sau în ambalaj rezistent la apă(vezi Secțiunea 4.1.4.5 și BAT nr. 31.a)</i></p> <p><i>c. conectarea spațiului superior de deasupra rezervoarelor locale(ex. unde tratamentul cu ulei este un proces de pretratare în cadrul unei fabrici de tratament chimic)cu unitățile de evacuare și curățare ale sitului(vezi Secțiunea 4.1.4.1).</i></p> <p>41. reducerea emisiilor de aer la următoarele niveluri</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Poluanți în aer</th> <th>Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COV</td> <td>7 - 20</td> </tr> <tr> <td>PM</td> <td>5 - 20</td> </tr> </tbody> </table>	Poluanți în aer	Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)	COV	7 - 20	PM	5 - 20
Poluanți în aer	Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)						
COV	7 - 20						
PM	5 - 20						

Tehnici aplicate de societate	<p>Emisiile sunt ne semnificative și se produc prin țevile de aerisire ale rezervoarelor. Procesele de tratare a emulsiilor în Instalația cu capacitatea de 40 to/zi sunt în aer liber . Butoaiele, containerele sunt depozitate sub copertină.</p> <p>Instalația nouă de tratare a emulsiilor și uleiurilor uzate cu capacitatea de 5 to/zi, este montată într-o construcție din zidărie BCA și acoperiș din tablă și este prevăzută cu sistem de neutralizare a gazelor rezultate din proces. Gazele rezultate în timpul procesului tehnologic sunt absorbite din reactor cu ajutorul ventilatorului și sunt trecute prin procesatorul de gaze evacuate, iar în final sunt filtrate cu ajutorul filtrului de gaze. Prin intermediul sistemului de neutralizare și de exhaustare racordat la o suflanta, gazele colectate sunt trimise neutralizate, apoi evacuate prin cosul de dispersie.</p> <p>La punerea în funcțiune a noii instalații de regenerare uleiuri se va realiza monitorizarea emisiilor de gaze rezultate din procesul tehnologic. Se estimează că printr-o funcționare corespunzătoare a sistemului de neutralizare a gazelor, nivelele de emisie de COV și pulberi se vor încadra în limitele BAT.</p>
--------------------------------------	--

4.10. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare**4.10.1. Sursele de emisie**

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere	-	-	Bazin vidanjabil
Efluent separator hidrocarburi	Întreținerea corespunzătoare	-	Canal de desecare
Ape pluviale convențional curate	-	-	Rezervor

4.10.2. Minimizare

-

4.10.3. Separarea apei meteorice

-

4.10.4. Justificare

-

4.10.4.1. Studii

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

Studiu	Data
Nu necesită studii	

4.10.5. Compoziția efluentului

Component (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l, la evacuare
Încărcătura organică a apelor menajere.	Bazin vidanjabil	Evacuare în canalizarea orășenească	-	-

4.10.6. 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	Data
Nu necesită studii	

4.10.7. Toxicitate

-

Au fost monitorizate permanent apele uzate menajere. Datele sunt prezentate în Raportul de amplasament

4.10.8. Reducerea CBO

Nu se realizează pe amplasament.

4.10.9. Eficiența stației de epurare orășenești

Conform cerinței autorizației de gospodărire a apelor – nu este cazul

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
-	-

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

Conform cerinței autorizației de gospodărire a apelor.

4.10.10.1. Rezervoare tampon

-

4.10.11. Epurarea pe amplasament

Nu se realizează. Se realizează o preepurare a apelor pluviale de pe platforma de colectare deșeuri, într-un separator.

4.11. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană**4.11.1. 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
-	-	-	-

Nu este cazul.

4.11.2. 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	Planul de situație anexat prezentei solicitări	
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).	Izolația este sigură. Un program de inspecție și întreținere periodică.	Un astfel de program este trecut în documentele compartimentului de întreținere.	

4.11.3. Acoperiri izolante

Nu este cazul.

4.11.4. Zone de poluare potențială - suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă**4.11.5. Cuve de retenție**

- Nu este cazul.

4.11.6. Alte riscuri asupra solului

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări.
- sistemul de canalizare.	Verificări periodice ale sistemului de canalizare.

4.12. Emisii în ape subterane**Emisii în ape subterane**

Factorii care pot induce un impact semnificativ asupra apelor subterane în zona amplasamentului sunt:

- defecțiuni la rețeaua de canalizare;
- fisuri și neetanșități ale platformei betonate pentru depozitarea deșeurilor;

- etanșarea necorespunzătoare a bazinelor de colectare a apelor uzate menajere și a apelor uzate tehnologice rezultate în urma procesului de tratare a emulsiilor și uleiurilor uzate;
- depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime (deșeurii colectate și tocate temporar pe platforma societății) și a deșeurilor proprii generate.

	Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie. Deșeurile sunt colectate în recipiente metalice, în hală 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? Prelevarea probelor din forajul de observație.	Substanțele monitorizate Parametrii monitorizați: Amoniu Azotați (NO_3^-)) Azotiți (NO_3^-) Cloruri Cadmiu Fosfați Mercur Plumb Sulfați	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare Puț apă	Frecvența (de ex. zilnică, lunară) Monitorizare semestrială
2.	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Dați detalii despre tehnicile/procedurile existente Sistem de canalizare etanș, care captează toate scurgerile de pe platforma. Bazine impermeabilizate.		

4.12.1. 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.

Tehnici aplicate în vederea reducerii emisiilor în apă:

- respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- execuția etanșă a rețelelor, a bazinelor de colectare în conformitate cu proiectele de execuție;
- verificarea tehnică periodică a rețelelor, bazinelor, a etanșării acestora;
- prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) în apa subterană sau de suprafață;
- monitorizarea periodică a apei pluviale evacuate și a apei epurate.
- exploatarea corespunzătoare a construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate ;
- întreținerea construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
- vidanjarea bazinelor de stocare a apelor uzate tehnologice și a apelor uzate menajere și transportul acestora către unități autorizate, pe bază de contract.

4.13. Miros

4.13.1. Surse de miros, măsuri de prevenire și reducere

BAT pentru mirosuri:

Compararea cu cerințele BAT

<p>Cerințele documentului de referință</p>	<p>Pentru a preveni sau controla emisiile, în special cele din praf, mirosuri și VOC și anumiți compuși anorganici, BAT este:</p> <p>35. Să restricționeze folosirea rezervoarelor deschise, vaselor și cuvelor prin:</p> <p><i>a. nepermiterea ventilației directe sau descărcărilor în aer prin legarea ventilatoarelor la sisteme de dispersie corespunzătoare când se depozitează materiale care pot genera emisii în aer(ex. mirosuri, praf, VOC)(vezi Secțiunea 4.1.4.5)</i></p> <p><i>b. păstrarea deșeurilor sau a materiei prime sub acoperiș sau în ambalaj rezistent la apă(vezi Secțiunea 4.1.4.5 și BAT nr. 31.a)</i></p> <p><i>c. conectarea spațiului superior de deasupra rezervoarelor locale(ex. unde tratamentul cu ulei este un proces de pretratare în cadrul unei fabrici de tratament chimic)cu unitățile de evacuare și curățare ale sitului(vezi Secțiunea 4.1.4.1).</i></p> <p>41. reducerea emisiilor de aer la următoarele niveluri</p> <table border="1" data-bbox="448 1010 1302 1182"> <thead> <tr> <th>Poluanți în aer</th> <th>Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>COV</td> <td>7 - 20</td> </tr> <tr> <td>PM</td> <td>5 - 20</td> </tr> </tbody> </table>	Poluanți în aer	Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)	COV	7 - 20	PM	5 - 20
Poluanți în aer	Nivele de emisii asociate cu utilizarea BAT (mg/Nmc)						
COV	7 - 20						
PM	5 - 20						
<p>Tehnici aplicate de societate</p>	<p>Emisiile sunt ne semnificative și se produc prin țevile de aerisire ale rezervoarelor. Procesele de tratare a emulsiilor în Instalația cu capacitatea de 40 to/zi sunt în aer liber. Butoaiile, containerele sunt depozitate sub copertină. Instalația nouă de tratare a emulsiilor și uleiurilor uzate cu capacitatea de 5 to/zi, este montată într-o construcție din zidărie BCA și acoperiș din tablă și este prevăzută cu sistem de neutralizare a gazelor rezultate din proces. Gazele rezultate în timpul procesului tehnologic sunt absorbite din reactor cu ajutorul ventilatorului și sunt trecute prin procesatorul de gaze evacuate, iar în final sunt filtrate cu ajutorul filtrului de gaze. Prin intermediul sistemului de neutralizare și de exhaustare racordat la o suflanta, gazele colectate sunt trimise neutralizate, apoi evacuate prin cosul de dispersie.</p> <p>La punerea în funcțiune a noii instalații de regenerare uleiuri se va realiza monitorizarea emisiilor de gaze rezultate din procesul tehnologic. Se estimează că printr-o funcționare corespunzătoare a sistemului de neutralizare a gazelor, nivelele de emisie de COV și pulberi se vor încadra în limitele BAT.</p>						

4.13.2. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Evaluarea mirosului:

În mediul înconjurător pot fi provocate poluări cu mirosuri, în special prin impurități ale aerului, datorate anumitor instalații tehnologice, dar și datorită depozitării în aer liber a anumitor materiale. Estimarea poluării cu mirosuri provoacă dificultăți datorită posibilității de apariție a acestei poluări chiar și la concentrații foarte mici de substanțe, concentrații care pot fi situate sub limita de detecție făcând dificilă sau imposibilă măsurarea. La aceasta se adaugă și faptul că efectele poluante ale imisiilor de miros depind foarte mult de sensibilitatea și atitudinea subiectivă a celor implicați.

Monitorizarea emisiilor și imisiilor de miros este relativ dificilă, costisitoare și de durată. Este greu de cuantificat valoarea de prag pentru miros. Numărul ridicat de sesizări privind mirosul trebuie de asemenea să reprezinte un semnal de alarmă în ceea ce privește nivelul intensității și impactului mirosului. Singura metoda de măsură a mirosului este cea olfactivă, legislația română neprevăzând limite legate de miros. Standardul național (STAS 12574 - 87) pentru calitatea aerului ambiental menționează ca zone poluate acele zone în care apar mirosuri neplăcute și persistente, fără a preciza însă nici unul dintre elementele importante în definirea problemelor legate de mirosuri, și anume:

- o listă de substanțe odorante ce trebuie luate în considerare;
- pragurile olfactive asociate substanțelor necesar a fi avute în vedere;
- relația dintre pragurile olfactive și gradul de toxicitate;
- definirea persistenței;
- metodele de determinare a ariei afectate de mirosuri,
- elemente la care să se poată face raportarea și cuantificarea disconfortului olfactiv dintr-o zonă.

În legatura cu afectarea calitatii aerului, respectiv a receptorilor, prin mirosuri este necesar a se preciza ca exista urmatoarele categorii de substante:

- substante al caror prag olfactiv este cu mult inferior pragului de toxicitate. Datorita pragurilor olfactive coborâte, prezenta în aer a unor substante poate fi perceputa ca miros dezagribil, reprezentând un factor de disconfort, in perioadele in care vantul bate inspre zona locuita.
- substante ale caror praguri de toxicitate sau limite pentru protectia sanatatii umane sunt inferioare pragului olfactiv.

Prima categorie de substante genereaza, în cazul atingerii pragului olfactiv, numai probleme de disconfort, însa a doua categorie de substante genereaza, în cazul atingerii pragului olfactiv, situatii critice de poluare/afectare a receptorilor.

Ca definitie, mirosul este o combinatie de substante organice perceput cu nasul. Disconfortul poate fi definit ca si prezenta repetată a mirosului considerat a fi neplăcut, fiind afectată în mod negativ starea, iar îndepărtarea acestuia nu este posibilă.

O relatie directă între perceperea mirosului neplăcut si aparitia unor boli nu a fost demonstrată încă, însă indirect ar putea duce la aparitia unor boli. Mirosurile pot cauza diverse reactii si efecte la oameni, iar în cazul expunerii continue si la intensități tot mai mari pot provoca dureri de cap, probleme respiratorii si cresterea intensității bățăilor inimii, tensiune ridicată, stare generală depresivă si reducerea timpului petrecut în aer liber.

Nu au existat reclamații referitoare la disconfortul produs de mirosurile generate pe amplasamentul instalației SC ROUES SRL- Punct de lucru Orlat.

Reducerea emisiilor de miros

a) Evitarea efectivă a unei emisii de miros este esențială.

b) Gospodărirea instalației

Deseori îmbunătățiri semnificative pot fi făcute prin îmbunătățirea gospodăririi generale din acea locație și o bună activitate practică. Focalizarea este spre minimizarea pierderilor prin scurgere și dispersie și asigurarea că scurgerile sunt tratate în momentul în care apar.

c) Echipamente

Pentru materiale extrem de mirositoare (exemplu amoniacul) instalația este proiectată în așa fel încât să fie minimizezate scăpările de miros

d) Procesare

Operarea corectă a procesului de producție este în mod regulat revizuită și orice modificare va avea ca efect reducerea impactului mirosului.

e) Managementul locației

În procesele unde este un potențial de generare a mirosului, va exista o preocupare a managementului de mediu, sunt proceduri de operare în locuri desemnate de a minimiza emiterea de mirosuri. Aceste proceduri acoperă, de exemplu, programele de curățenie, procedurile de evitare a pierderilor prin scurgeri și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.

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

În vecinătatea instalației nu sunt locații sensibile la miros.

4.13.4. Surse/emisii Ne semnificative, semnificativă

Surse/emisii ne semnificative

Se consideră emisiile de miros ca fiind surse ne semnificative.

Surse/emisii semnificative

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)
Depozitare temporară deșeurilor periculoase/nepericuloase	-	În legatură cu afectarea calitatii aerului, respectiv a receptorilor, prin mirosuri este necesar să se precizeze existența următoarelor categorii de substanțe: -substanțe al căror prag olfactiv este cu mult inferior pragului de toxicitate. Datorită pragurilor olfactive scăzute,	Compuși organici, amoniac, hidrogen sulfurat din deșeurile	Nu se monitorizează.	Nu	Reducerea emisiilor fugitive, respectiv conformarea cu cerințele BAT	Instalația nu generează mirosuri care să deranjeze vecinătatea.

		<p>prezenta în aer a unor substanțe poate fi percepută ca miros dezagreabil, reprezentând un factor de disconfort, în perioadele în care vantul bate înspre zona locuită.</p> <p>-substanțe ale caror praguri de toxicitate sau limite pentru protecția sănătății umane sunt inferioare pragului olfactiv.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

4.13.5. Declarație privind managementul mirosurilor**Managementul mirosurilor**

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)
Emisii fugitive de pe amplasament	Mirosul nu rezultă în urma unei depozitări temporare a deșeurilor	Nu este cazul	Nu este cazul	Reducerea emisiilor fugitive	Responsabil de mediu	Nu există

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

Cerințele BAT sunt detaliate în cadrul fiecărui capitol. Nu sunt necesare tehnologii alternative de reducere a poluării

SECȚIUNEA 5

Minimizarea și Recuperarea Deșeurilor

5. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

5.1. Surse de deșeuri, managementul deșeurilor

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
<i>Deșeuri generate de activitate</i>	Argile de filtrare epuizate	19 11 01*	Recipienți metalici de 200/	VN - în vrac, neacoperit	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	
	Gudroane acide	19 11 02*	Recipienți metalici de 200	VN - în vrac, neacoperit	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011, cu acte adiționale	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	-
	Deșeuri lichide apoase	19 11 03*	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	VA - în vrac, incintă acoperită	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	-
	Deșeuri de la spălarea combustibililor	19 11 04*	Recipienți metalici de 200 sau IBC	VA - în vrac, incintă	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL	AS – autospeciale ale societății	Valorificare prin agenți economici	Reciclarea/valorificarea	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	cu baze		de 1000 l	acoperită	București/ Contract nr. 1828/2011	contractate	autorizați		
	Deșeuri de la spălarea gazelor de ardere	19 11 07*	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	RM - recipient metalic	SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL București/ Contract nr. 1828/2011	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	-
	Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 01 01*;	16 10 02	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	RM - recipient metalic	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	-
	Nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase.	19 02 05*	Recipienți metalici de 200 sau IBC de 1000 l	VN - în vrac, neacoperit	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	
	Uleiuri sintetice de ungere uzate;	12 01 10*	Rezervoare metalice, recipiente IBC de 1000 l	CF - container fix	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii Ecologice SRL	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
					/ contract 1159/2013 cu acte adiționale				
	Uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni;	12 01 07*	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 100 l	VA – vrac acoperit	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	
	Alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	13 03 10 *	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 100 l	CF - container fix	Se valorifică pe amplasament în instalațiile proprii de regenerare sau prin SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Boxă special amenajată, betonată, acoperită, pe paleți din lemn	CT - container transportabil	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	
	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție contaminate	15 02 02*	Boxă special amenajată, betonată, acoperită, pe paleți din lemn	VA vrac acoperit	CRH Ciment Hoghiz/ contract nr. 272/2015, cu acte adiționale	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	
	Ulei de la separatoarele ulei/apă	13 05 06*	Rezervoare metalice, recipienți IBC de 100 l	CF - container fix	SC Balkanica Servicii Ecologice SRL / contract 1159/2013 cu acte adiționale	Auto speciale ale societății valorificatoare	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	
	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apă	13 05 07*	Vidanjarea se efectuează de către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	RM - recipient metalic	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tâlmăciu/ contract nr. 23/2013	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	Reciclarea/valorificarea	-
	Nămoluri de la separatoarele	13 05 02*	Vidanjarea se efectuează de	CT – container	SC Apa- Canal SRL Turnu	AS – autospeciale	Valorificare	Reciclarea/valorificarea	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	ulei/apă		către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	transportabil	Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tălmăciu/ contract nr. 23/2013	ale societății contractate			
	Nămoluri din fosele septice	20 03 04	Vidanjarea se efectuează de către un operator autorizat direct din separatorul de hidrocarburi.	VN – vrac neacoperit	SC Apa- Canal SRL Turnu Roșu Contract nr. 918/2013 SC Apa- Canal SRL Tălmăciu/ contract nr. 23/2013	Mijloace auto proprii, acoperite	Valorificare	Reciclarea/valorificarea	
	Metale feroase (întreținere vehicule și utilaje)	16 01 17	Containere metalice	Pubele și europubele	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Auto speciale	valorificare	Reciclarea/valorificarea	
	Metale neferoase (întreținere vehicule și utilaje)	16 01 18	Containere metalice	CT – container transportabil	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Auto speciale	Valorificare	Reciclarea/valorificarea	
	Materiale plastice (întreținere vehicule și utilaje)	16 01 19	Containere metalice	Cutie carton	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Auto speciale	Valorificare	Reciclarea/valorificarea	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Containere metalice	Butoaie metalice	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Auto speciale	Valorificare	Reciclarea/valorificarea	
	Ambalaje din materiale plastice (PET)	15 01 02	Containere metalice	VN – vrac neacoperit	SC Ali- Mar SRL/ contract nr. 1019/2015, cu acte adiționale	Mijloace auto proprii	Valorificare	Reciclarea/valorificarea	
	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de Hg	20 01 21*	Cutii de carton, amplasate în spațiu acoperit		Recolamp	Mijloace auto proprii	Valorificare	Reciclarea/valorificarea	
	Deșeuri de tonere și imprimante (cartușe toner)	08 03 18	Cutii de carton, amplasate în spațiu acoperit		SC Schuster Ecosal Sighișoara/ contract nr. 1353/2013, cu acte adiționale	Mijloace auto proprii	Valorificare	Reciclarea/valorificarea	
	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Europubele		SC Soma SRL	Auto speciale	Eliminare		Eliminare

NOTĂ

*) În conformitate cu lista cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, prevăzută în anexa nr.2 la HG 856/2002.

**) Legea 211-2011, privind regimul deșeurilor.

Raportarea statistică a deșeurilor pentru anii 2012 - 2014 este prezentată în anexa nr. 4 la Formularul de solicitare.

5.2. Evidența deșeurilor

Evidența deșeurilor se va ține în conformitate cu prevederile H.G. 856/2002 și va fi disponibilă inspectorilor de mediu autorizați. Registrul de evidență trebuie să conțină un minimum de detalii referitoare la:

- Cantitățile de deșeuri (în tone), pe categorii, eliminare/recuperare în afara amplasamentului;
- Numele agentului și transportatorului de deșeuri și detaliile lor de autorizare (să includă detaliile instalației finale destinate eliminării/recuperării deșeurilor și caracterul său adecvat pentru acceptarea fluxului de deșeuri încredințate, să includă detaliile autorizației sale și autoritatea emitentă); Confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi.

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	
Destinație (Obligația urmăririi - dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

5.3. Zone de depozitare

Platformă betonată în suprafață de 3.800 mp, care prezintă următoarea zonare pentru colectarea deșeurilor pe categorii

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*)	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Zona I	Deșeuri periculoase lichide-	Temporar până la valorificare	Nu este cazul	spațiu destinat stocării deșeurilor periculoase lichide- S=1000 mp
Zona II	Deșeuri periculoase lichide și solide	Temporar până la valorificare	Nu este cazul	Zona de recepție deșeuri S=100 mp; Zona de carantină- S=60 mp; Spațiu stocare deșeuri periculoase lichide- S=2000 mp; Spațiu stocare deșeuri periculoase solide- S=150

				mp (spațiu acoperit);
Zona III	deșeuri lichide nepericuloase	Temporar până la valorificare	Nu este cazul	Spațiu stocare deșeuri lichide nepericuloase- S=175 mp;
Zona IV	Deșeuri periculoase solide și deșeuri nepericuloase solide	Temporar până la valorificare	Nu este cazul	spațiu stocare deșeuri solide periculoase (7 boxe neacoperite cu S= 1300 mp și 3 boxe acoperite cu S=300 mp); spațiu stocare deșeuri nepericuloase solide (2 boxe acoperite)- S=100 mp

5.4. Cerințe speciale de depozitare

Conform cerințelor BAT din Documentul de referință BREF privind Tratarea Deșeurilor (august 2006)

5.5. 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; - 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?	Da. Atunci aceștia sunt înlocuiți.

5.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Deșeuri de achipamente electrice și electronice, conform celor specificate în anexa 1 din OUG 5/2015:

- ✓ aparate de uz casnic de mari dimensiuni
- ✓ aparate de uz casnic de mici dimensiuni
- ✓ echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice
- ✓ aparate electrice de consum și panouri fotovoltaice
- ✓ echipamente de iluminat
- ✓ unelte electrice și electronice, cu excepția uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni
- ✓ jucării, echipament pentru petrecerea timpului liber și echipament sportiv
- ✓ dispozitive medicale, cu excepția tuturor produselor implantate și infectate
- ✓ instrumente de monitorizare și control
- ✓ distribuitoare automate.

Capacitate maximă de stocare pentru deșeuri periculoase este de 6.000 tone iar pentru deșeuri nepericuloase este de 6.000 tone.

Societatea solicită autorizarea pentru colectarea următoarele tipuri deșeuri conform HG 856/2002:

- 07 02 99 – Alte deseuri nespecificate
- 07 07 99 - Alte deseuri nespecificate
- 13 07 03* - Alti combustibili (inclusiv amestecuri)

- 16 01 04* - Vehicule scoase din uz
- 16 01 06 – Vehicule scoase din uz, care nu contin lichide sau alte componente periculoase
- 19 12 09 – Minerale (ex: nisip, pietre)
- 19 12 10 – Deseuri combustibile
- 20 01 10 – Imbracaminte
- 20 01 13* - Solventi
- 20 01 21* - Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur
- 20 01 41 – Deseuri de la curatarea cosurilor
- 20 02 01 – Deseuri biodegradabile
- 20 02 02 – Pamant si pietre
- 20 02 03 – Alte deseuri nebiodegradabile
- 20 03 01 – Deseuri municipale amestecate
- 20 03 02 – Deseuri din pietre
- 20 03 03- Deseuri stradale
- 20 03 04 – Namoluri din fose septice
- 20 03 06 – Deseuri de la curatarea canalizarii
- 20 03 07 – Deseuri voluminoase
- 20 03 99 – Deseuri municipale, fara alta specificatie.

Activitatea de colectare a deșeurilor de la terți (procedura operațională PO-CMS-02- Preluarea, ridicarea și recepționarea deșeurilor) presupune următoarele:

- Încheierea contractelor cu generatorii de deșeuri, care pot fi contracte de preluare deșeuri sau contracte de cumpărare deșeuri, în care sunt stipulate clauze în conformitate cu obligațiile ce revin din autorizația de mediu, cerințele legale și alte cerințe de mediu.
- Autorizare ADR pentru efectuarea transportului, în cazul deșeurilor periculoase.
- Autorizarea ADR a conducătorilor auto și a mijloacelor de transport.
- Ambalarea deșeurilor în ambalaje speciale gradate, pentru a se putea determina cantitățile conținute în fiecare ambalaj, la sediul generatorului de deșeu.
- Comunicarea către părțile interesate externe de reglementare pentru efectuarea transportului de deșeuri periculoase în vederea obținerii avizului de transport.
- Manipularea și transportul deșeurilor cu respectarea instrucțiunilor de lucru pentru fiecare tip de deșeu, la preluarea de la generatorii de deșeuri.
- Încheierea de contracte de predare sau de comercializare a deșeurilor către persoane juridice autorizate, pentru eliminarea finală, contracte în care sunt stipulate clauze în conformitate cu obligațiile ce revin din autorizația de mediu, cerințele legale și alte cerințe de mediu.
- Manipularea și transportul deșeurilor cu respectarea instrucțiunilor de lucru pentru fiecare tip de deșeu, până la sediul la care sunt predate/comercializate, în vederea eliminării finale.
- Evidența gestionării deșeurilor și raportarea periodică în conformitate cu cerințele legale de mediu și autorizația de mediu.

✓ **Depozitarea temporară a deșeurilor la punctul de lucru.**

Platforma pe care sunt stocate temporar deșeurile, în suprafață de 3.800 mp, prezintă următoarea zonare conform Planului amplasamentului- **Anexa 2:**

Zona I: spațiu destinat stocării deșeurilor periculoase lichide, cu suprafața de 1000 mp; deșeurile sunt stocate în 10 rezervoare metalice și containere IBC cu capacitatea de 1000 l.

Capacitățile rezervoarelor:

- ✓ 4 rezervoare de 70.000 l fiecare

- ✓ 2 rezervoare de 40.000 l fiecare
- ✓ 1 rezervor de 100.000 l
- ✓ 3 rezervoare de 20.000 l fiecare

Zona II:

- ✓ zonă recepție deșeuri cu suprafața de 100 mp
- ✓ zonă carantină cu suprafața de 60 mp, situată în imediata vecinătate a zonei de recepție a deșeurilor, într-un spațiu acoperit, betonat, prevăzut cu rigole de colectare a eventualelor scurgeri accidentale;
- ✓ spațiu de stocare deșeuri periculoase lichide, cu suprafața de 2000 mp; deșeurile sunt stocate în 4 rezervoare metalice (2 rezervoare cu capacitatea de 100.000 l fiecare, un rezervor cu capacitatea de 30.000 l și un rezervor cu capacitatea de 20.000 l), containere IBC de 1000 l și butoaie metalice cu capac, cu capacitatea de 200 l.
- ✓ spațiu stocare deșeuri periculoase solide cu suprafața de 150 mp, acoperit;

Zona III:

- ✓ spațiu stocare deșeuri lichide nepericuloase cu suprafața de 175 mp: deșeurile sunt stocate în 2 rezervoare metalice cu capacitatea de 20.000 l fiecare, containere IBC de 1000 l și butoaie metalice cu capac de 200 l.

Zona IV:

- ✓ spațiu stocare deșeuri solide periculoase- 7 boxe construite din BCA, betonate, neacoperite cu suprafața totală de 1300 mp și 3 boxe din BCA, betonate și acoperite cu suprafața de 300 mp;
- ✓ spațiu stocare deșeuri nepericuloase solide – 2 boxe din BCA, betonate, acoperite cu suprafața totală de 100 mp.

Deșeurile periculoase lichide se stochează în rezervoare metalice închise, prevăzute cu cuve de retenție betonate, containere IBC de 1000 l și recipienți metalici de 200 l, închiși, amplasați pe suprafață betonată, prevăzută cu rigole pentru colectarea scurgerilor accidentale; Deșeurile solide periculoase sunt stocate în recipienți metalici și de plastic de diferite capacități, amplasați pe paleți din lemn, în boxe din BCA, acoperite sau neacoperite, betonate, prevăzute cu rigole pentru colectarea scurgerilor accidentale.

Deșeurile lichide nepericuloase se stochează în containere metalice închise, containere IBC de 1000 l și recipienți metalici de 200 l, amplasați pe platformă betonată; deșeurile solide nepericuloase sunt stocate în recipienți metalici și din PVC de diferite capacități și în big-baguri, în boxe betonate și acoperite.

Deseurile periculoase trebuie ambalate de către generator într-un ambalaj corespunzător tipului de vehicul și marfurilor transportate, conform prevederilor ADR;

Ambalajele destinate transportului de substanțe și preparate chimice periculoase trebuie omologate conform Procedurii de omologare stabilită prin Ordinul MEC 610/2005;

Ambalajele omologate trebuie marcate cu codul UN ce furnizează informații importante privind ambalajul.

5.7. Deșeuri de ambalaje

Materialul	Ambalaje corespunzătoare produselor ambalate introduse pe piața internă			*Deșeuri de ambalaje proprii valorificate prin mijloace proprii sau încredințate spre valorificare			
				Total	Din care: reciclate	Toxice sau periculoase*** (din Total, col.5)	
	Total	Din care: reciclate					
			Ambalaje primare			Ambalaje reutilizabile	
0	1	2	3	5	6	7	8
Sticlă	-						
Plastic	-		Ambalaje de hârtie și carton	0,002			
Hârtie și carton	-		Ambalaje din materiale plastice (PET)	0,04	-	-	
Metal	Aluminiu						
	Oțel						
	Total						
Lemn							
Altele							
Total							

Notă:

Câmpurile gri deschis:

1. Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimări, dar acestea trebuie să se bazeze pe date empirice și trebuie explicate în descrierea metodologiei.
2. Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimări brute. Aceste estimări trebuie explicate în descrierea metodologiei.
3. Câmpurile gri închis: Furnizarea datelor este voluntară.
4. Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.
5. Coloana (c) include toate formele de reciclare, inclusiv reciclarea organică dar excluzând reciclarea materială.
6. Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) și (c).
7. Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică.
8. Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) și (g).
9. Procentajul de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie: Coloana (h)/coloana (a).
10. Procentajul de reciclare: Coloana (d)/coloana (a).
11. Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

SECȚIUNEA 6**Energie****6. ENERGIE****6.1. Cerințe energetice de bază**

Activitatea		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumire	Cantitate anuală	Denumire	Cantitate anuală	Furnizor
- Producție și activități auxiliare	-	Energie electrică	15.542 kWh/an 2016	SC PRODEKOR SRL , societate situată în imediata vecinătate, preluarea energiei electrice realizându-se în baza contractului de subfurnizare energie electrică nr.39/01.08.2012
-Transport ;		Motorină	73 tone/2016	Achiziționare de pe piață
Instalația de regenerare emulsii cu capacitatea de 40 t/zi		CLU	14 tone/2016	Achiziționare de pe piață

Pe amplasament energia electrică se utilizează la instalația de regenerare uleiuri cu capacitatea de 5 t/zi, pentru încălzirea amestecului în reactor, încălzirea spațiilor din clădirea administrativă (calorifere electrice și aeroterme) și iluminatul clădirilor și platformei amplasamentului.

Pentru instalația de regenerare emulsii cu capacitatea de 40 t/zi se utilizează ca și combustibil CLU pentru încălzirea amestecului în rezervorul acesteia. Consum maxim CLU 1 t/zi, funcție de cantitatea de emulsii uzate introdusă în instalație.

6.1.1. Consumul de energie**Recomandări BAT**

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

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	15.542 kWh/an 2016	15.542 kWh/an 2016	-
Electricitate din altă sursă*)	-	-	-
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*)	-	-	-
Gaze	-	-	-
Motorină	73 tone/an 2016	-	
Cărbune	-		
Altele (lemn în centrala termică) - CLU	14 tone/an 2016		

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

6.1.2. Energie specifică

Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT prevăzute în documentul de referință : **Compararea cu cerințele BAT conform Documentului de referință pentru Tratarea Deșeurilor (august 2006)**

Managementul utilităților și al materiei prime

Energia

Cerințele documentului de referință	<p>BAT trebuie să: 20. asigure o scădere a generării și consumului de energie(inclusiv exportul) prin tipul sursei(ex. electricitate, gaz, combustibili lichizi convenționali, combustibili solizi convenționali și deșeu) (vezi Secțiunea 4.1.3.1 și BAT nr. 1.k). <i>Aceasta implică:</i> <i>a. raportarea informației despre consumul de energie în termeni de energie furnizată</i> <i>b. raportarea energiei exportate din instalație</i> <i>c. furnizarea de informație a fluxului de energie(de ex. diagrame sau solduri de energie)care arată cum este folosită energia de-a lungul procesului.</i></p>																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th><i>Sursa de energie</i></th> <th colspan="3"><i>Energie consumată</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><i>Electricitate(specificați sursa)</i></td> <td><i>Furnizată MWh</i></td> <td><i>Primară MWh</i></td> <td><i>% din consumul total</i></td> </tr> <tr> <td><i>Gaz</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Combustibil lichid</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><i>Deșeuri</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			<i>Sursa de energie</i>	<i>Energie consumată</i>			<i>Electricitate(specificați sursa)</i>	<i>Furnizată MWh</i>	<i>Primară MWh</i>	<i>% din consumul total</i>	<i>Gaz</i>				<i>Combustibil lichid</i>				<i>Deșeuri</i>			
	<i>Sursa de energie</i>	<i>Energie consumată</i>																					
	<i>Electricitate(specificați sursa)</i>	<i>Furnizată MWh</i>	<i>Primară MWh</i>	<i>% din consumul total</i>																			
	<i>Gaz</i>																						
<i>Combustibil lichid</i>																							
<i>Deșeuri</i>																							
<p>Tehnici aplicate de societate</p> <p>Energia este utilizată la: iluminat, încălzirea spațiilor administrative și acționarea utilajelor. Odată cu implementarea autorizației integrate se va înregistra consumul energetic pe tipuri de surse și de operații.</p>																							
<p>Conformarea cu cerințele documentului de referință</p> <p>Societatea se va conforma cu prevederile BAT.</p>																							
Cerințele documentului de referință	<p>21. creșterea continuă a eficienței energiei instalației, prin(vezi Secțiunea 4.1.3.4): <i>a. dezvoltarea unui plan de eficiență a energiei</i> <i>b. folosirea tehnicilor care reduc consumul de energie și, prin urmare, reduc ambele emisii, directă (căldura și emisii generate pe sit) și indirectă (emisii de la o stație de curent îndepărtată)</i> <i>c. definirea și calcularea consumului de energie specific activității(sau activităților), stabilirea indicatorilor cheie de performanță pe o bază anuală(ex. MWh/tona de deșeu procesat)(BAT nr. 1.k și 20).</i></p>																						
	<p>Tehnici aplicate de societate</p> <p>Cerințele BAT privind eficiența energetică vor fi implementate odată cu solicitarea autorizației integrate de mediu</p>																						
<p>Conformarea cu cerințele documentului de referință</p> <p>Societatea se va conforma cu prevederile BAT.</p>																							

6.1.3. Întreținere

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)
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da	Este relevant	Cu ocazia opririlor se verifică și funcționarea motoarelor și a sistemelor de antrenare.
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	nu	-	-
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	nu	-	-
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	Nu	-	-
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Nu	-	-
Întreținerea centralelor termice de ex. optimizarea excesului de aer;	Nu	-	-
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	-	-	-

6.2. Măsuri tehnice

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

6.2.1. Măsuri de service al clădirilor

Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficiență din punct de vedere energetic	Da		Corespunzătoare cerințelor tehnologice
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:		Nu este relevant	
Încălzirea spațiilor		Nu este relevant	
Apă caldă		Nu este relevant	
Controlul temperaturii		Nu este	

Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
		relevant	
Ventilație		Nu este relevant	
Controlul umidității		Nu este relevant	

6.3. Eficiența energetică

Instalația nu face parte din cele cuprinse în legislația pentru reducerea gazelor cu efect de seră.

6.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informațiile au fost prezentate la compararea cu cerințele BAT.

6.4. Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D/N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unităților de co-generare;	Nu	Nu este cazul
Recuperarea energiei din deșeuri;	Nu	Nu este cazul
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Da	Nu este cazul, se utilizează combustibili puțin poluanți

SECȚIUNEA 7

Accidentele și consecințele lor

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. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor H.G. nr. 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați realizat Politică de Prevenire a Accidentelor Majore?	

7.2. Plan de management al accidentelor

Pericolele pot fi:

- ✓ naturale
- ✓ tehnologice

Pericole naturale

Se referă la evenimente provocate de fenomene meteo periculoase, respectiv ploi, ninsori abundente, variații de temperatură (îngheț, secetă, caniculă), furtuni și fenomene distructive de origine geologică, respectiv cutremure, alunecări și prăbușiri de teren. Deși apariția celor mai multe riscuri naturale nu poate fi împiedicată, efectele acestora pot fi reduse printr-o gestionare corectă a situației la nivel local, regional, central.

Pericole tehnologice

Riscurile tehnologice cuprind totalitatea evenimentelor negative care au drept cauză depășirea măsurilor de siguranță impuse de reglementări, ca urmare a unor acțiuni umane voluntare sau involuntare, defecțiunilor componentelor sistemelor tehnice, eșecului sistemelor de protecție. Riscul tehnologic, spre deosebire de cel natural, poate fi controlat și redus, necesitând un management elaborat și personalizat pe fiecare categorie în parte.

În cazul de față pot fi luate în considerare următoarele pericole:

- ✓ un incendiu;
- ✓ o explozie;
- ✓ scurgeri accidentale de substanțe periculoase.

Evaluarea factorilor de risc asupra mediului

Acest capitol are ca obiectiv principal să ofere răspunsuri și soluții cu privire la impactul factorilor de risc existenți pe amplasament, cuprinzând agenții nocivi, raza de acțiune posibilă, gradul de risc, Studiul prognozează posibilele impacturi ale obiectivului urmărit, se caută modalitățile de reducere și se prezintă prognoze și opțiuni ale factorilor de decizie.

Sunt căutate răspunsuri la întrebările:

- ✓ Poate funcționa în condiții de siguranță, fără riscul major de accidente sau efecte asupra sănătății pe termen lung?

- ✓ Va intra amplasarea proiectului în conflict cu destinația terenului din împrejurimi sau va exclude dezvoltările viitoare din zonă?
- ✓ Ce resurse umane va necesita sau va înlocui și ce efecte sociale poate avea asupra comunității?
- ✓ Ce pagube accidentale poate provoca valorilor naționale, cum sunt pădurile, zonele turistice, istorice sau culturale?

La primele trei întrebări, analiza conduce la următoarele răspunsuri:

- ✓ *Obiectivul nu intră sub incidența Directivei SEVESO, privind riscul unor accidente majore; capacitățile de stocare pentru substanțele periculoase utilizate pe amplasament sunt reduse, fiind achiziționate doar cantitățile necesare și evitarea formării de stocuri.*
- ✓ *Cantitățile de substanțe periculoase aflate pe amplasament sunt depozitate într-o magazie cu suprafața de 30 mp, sunt depozitate pe suprafață betonată, cu baze de captare a scurgerilor accidentale și de recuperare a pierderilor, nu intră în conflict cu destinația terenului din împrejurimi și nu exclude dezvoltările industriale din zonă.*
- ✓ *Efectul social este pozitiv.*

Obiectivul nu poate provoca pagube valorilor naționale (pădurilor, zonelor turistice și istorice). O atenție deosebită trebuie acordată substanțelor periculoase pentru mediu (frazele de periculozitate H400, H410 H411), astfel ca acestea să nu fie evacuate sub nici o formă în mediul acvatic

Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce

În caz de accident se iau următoarele măsuri:

- în caz de accident minor se realizează intervenția locală cu resurse proprii și sunt informate autoritățile locale interesate. Intervenția se face de către personalul instruit din unitate, responsabilitățile fiecăruia fiind bine definite.
- în caz de autosesizare a unui accident, transmiterea informației autorităților competente se realizează telefonic de către persoana responsabilă cu siguranța, protecția mediului, muncii și PSI în unitate.

În privința pregătirii angajaților se fac următoarele precizări:

Pregătirea angajaților se face în primul rând la angajare și se urmărește în expunerea situației prezente în organizație privind pericolul producerii unor accidente grave ca urmare a unor neglijențe minore;

După angajare, se face instruirea periodică a acestora după o programă bine stabilită, urmărindu-se în special formarea deprinderilor în manipularea echipamentului de intervenție în caz de accident;

Echipa este formată din angajații din unitate și este pregătită în scopul alarmării și intervenției rapide în caz de accident, se vor fixa responsabilitățile pentru fiecare persoană și procedurile de acțiune pe fiecare sector de activitate;

Alarmarea serviciilor de intervenție din exterior se face de către responsabilul cu siguranța din unitate, iar activitățile de combatere în scopul minimizării efectelor se desfășoară în colaborare cu echipele externe de intervenție

Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor sunt trecute în planurile de intervenție

7.3. Tehnici

Față de cele menționate mai sus se mai pot adăuga:

	Răspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
Inventarul substanțelor	A se vedea secțiunea 3.1
Trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că ele nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Gestionarea substanțelor periculoase de către personal calificat
Depozitare adecvată	A se vedea secțiunile 3 și 5
Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Conform fișelor de post, atribuțiile și responsabilitățile sunt clar stabilite
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	Regulamente interne
ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	A se vedea secțiunea 7.3
Îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Planurile de prevenire și combatere menționate.
Căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	
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	-

SECȚIUNEA 8

Zgomot și vibrații

8. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

8.1. Receptori

Receptorii sensibili reprezentați de cele mai apropiate locuințe de limitele amplasamentului, se află la distanță de cca. 1300 m sud, sud- vest de amplasament, în localitatea Orlat.

8.2. Surse de zgomot

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot
Manipularea deșeurilor	Operațiuni de descărcare, sortare, transvazare deșeuri Utilaje de pe amplasament: - Motostivuator - 1 buc; - Electrostivuator – 1 buc.; - Motopompe tip Honda - 10 buc; - Încărcător frontal volă; - Traspalete - 5 buc;	Zgomotul produs de funcționarea utilajelor Piese componente în mișcare	60-75 dB	Mentenanța adecvată a utilajelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului; Operațiunile se desfășoară în timpul zilei, pe o durată de 8-10 ore
Mijloace de transport deșeuri	Un număr de aproximativ 10 mașini/zi	Zgomotul mijloacelor de transport	65-70 dB (în incintă)	Întreținere corespunzătoare a utilajelor, conducerea preventivă. Activitatea se desfășoară numai în timpul zilei.
Instalații de regenerare emulsii și uleiuri uzate	Instalație de regenerare cu capacitatea de 40 to/zi Instalație de regenerare cu capacitatea de 5 to/zi	zgomotul produs de motoarele ventilatoarelor, pompelor, mixerului, compresor	60-65 dB	Instalația nouă de regenerare cu capacitatea de 5 to/zi este amplasată într-o construcție cu pereți din BCA; Mentenanța adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea

Surse semnificative de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Natura zgomotului sau vibrației	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot
				zgomotului; Activitatea de desfășoară numai pe timpul zilei, în intervalul orar 8,00-18,00.

8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu – nu este cazul

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

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	-

8.5. Limite

Conform Ord. 119/2014 **pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, art 16**, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:

- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

Predicția și evaluarea impactului zgomotului asupra mediului se va realiza utilizând indicațiile manualului Larry W. Canter - „Environmental Impact Assessment”, ediția a 2-a, capitolul „Prediction and Assesment of Impacts on the Noise Environment”, precum și recomandările Directivei 2002/49/EC pentru calculul **indicatorului de zgomot asociat Z8** **fortului general**, pe o durată de 24 **Z7** L_{den} , transpusă în legislația română prin **Z6** **ă** prin **HG 391/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.**

$$L_{den} = 10 \cdot \lg 1/24 [t_d \cdot 10^{L_{day}/10} + t_e \cdot 10^{(L_{evening}+5)/10} + t_n \cdot 10^{(L_{night}+10)/10}]$$

Unde:

- t_e timpul de funcționare în perioada serii;
- t_d timpul de funcționare în perioada zilei (10 ore);
- t_n timpul de funcționare în perioada nopții (8 ore);
- $t_e+t_d+t_n = 24$ ore;
- $L_{zi}(L_{day}) = 75$ dB - este nivelul mediu aproximat de presiune sonoră, pentru perioadele de zi
- $L_{seară} (L_{evening}) = 30$ dB – este nivelul mediu aproximat de presiune sonoră, pentru perioadele de seară dintr-un an , considerat ca zgomot de fond, având în vedere că în această perioadă nu se desfășoară nici o activitate pe amplasament
- $L_{noapte} (L_{night}) = 30$ dB– este nivelul mediu aproximat de presiune sonoră, pentru perioadele de noapte dintr-un an – considerat ca zgomot de fond, având în vedere că în în timpul nopții nu se desfășoară nici o activitate pe amplasament

Valorile de mai sus s-au estimat ținând seama de nivelul surselor principale de zgomot:

- *Nivel de zgomot al utilajelor din fluxul tehnologic.*
- *Nivelul de zgomot al traficului greu în zona amplasamentului.*

Sursele amestecate din traficul greu includ zgomotele din rularea cauciucurilor pe suprafața străzii, zgomotul motorului și zgomotele accidentale care apar în timpul rulării. Zgomotul motorului acoperă nu numai zgomotul emis de motorul în sine, dar și zgomotul dat de echipamentele auxiliare, de transmisii, conducte, ventilatoare, sistemul de presiune și de exhaustare. Zgomotul dat de rulare depinde de rulajul cauciucurilor și de tipul suprafeței drumului.

Distanțele de la limita incintei până la receptorii sensibili sunt de aproximativ 1300 m:

Corectarea Leq cu distanța de interes x :

- $ADJ = -20 \lg(x+250) + 48$, unde x este distanța în feed de limita incintei
- Aplicând relația de mai sus nivelul de zgomot scade cu **23,19 dB la 1300 m** (1300m=4265,06 ft) distanță față de limita amplasamentului, zonă în care sunt situați receptorii sensibili- primele locuințe din comuna Orlat.

L_{zsn} . La limita incintei:

$$L_{zsn}(L_{den}) = 10 \cdot \lg 1/24 [10 \cdot 10^{7,5} + 6 \cdot 10^{3,0} + 8 \cdot 10^{3,0}] = 71,19 \text{ dB}$$

Față de receptorii sensibili nivelul de zgomot prognozat asociat disconfortului general este sub 48 dB.

Acțiuni întreprinse pentru minimizarea zgomotului produs de activitate:

- ✓ mentenanța adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
- ✓ operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate;
- ✓ operațiile de transport și manipulare deșeuri se vor desfășura doar în timpul zilei, în cadrul orelor de program a societății.

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

Sursa ⁶⁾	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau	Care este impactul/rezultatul asupra mediului	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este
---------------------	-----------------------------	--	---	--

		pentru reducerea impactului?	dacă se produce o avarie?	responsabil?
-				

⁶⁾ Aceasta se referă la fiecare sursă enumerată în Tabelul 9.2.

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul

- Manevrare mecanică,

Nu e cazul

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

Operațiunile se desfășoară de regulă pe timpul zilei

Compararea cu cerințele BAT

Cerințele documentului de referință	Sisteme de management- Zgomotul BAT trebuie să: 8. Să aibă o unitate de management a zgomotului și vibrației ca parte din Sistemul de Management de Mediu (vezi Secțiunea 4.1.8 și BAT nr. 1). Pentru unele din instalațiile TD, zgomotul și vibrația ar putea să nu fie o problemă de mediu.
Conformarea cu cerințele documentului de referință	Având în vedere amplasamentul analizat, zgomotul și vibrațiile nu constituie o problemă de mediu pentru SC Roues SRL. Din punct de vedere al gestionării zgomotului , societatea este BAT.

SECȚIUNEA 9

Monitorizare

9. MONITORIZARE

9.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Prin Autorizația de mediu nr. SB 63/2012, valabilă 10 ani, nu se solicită monitorizarea poluanților evacuați în atmosferă proveniți din activitatea societății.

9.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Conform Autorizației de gospodărire a apelor Nr. SB74/2015, se monitorizează **calitatea efluentului separatorului de hidrocarburi, înainte de evacuarea în emisar, canalul de desecare din zonă**. Monitorizarea se efectuează cu frecvență semestrială pentru indicatorii pH, materii în suspensie, și substanțe extractibile cu solvenți organici.

Rezultate conform Rapoartelor de încercare nr. T 105/07.05.2015 și T272/05.11.2015, emise de laboratorul acreditat de calitate a apei aparținând SGA Sibiu, puse la dispoziție de către titularul activității:

Punct de monitorizare/ coordonate Stereo 70	Frecvența	Parametrul	Metoda de analiză	Emisii (mg/l)	Emisii autorizate conf.HG352/2005; NTPA 001/2005
Efluent separator de hidrocarburi X=421864 Y=473995	Semestrul I	pH	SR ISO 10523/2012	7,30	6,5-8,5
		Materii în suspensie	SR EN 872/2005	139,0	35
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	EPA 1664 Rev, B-2010	5,0	20
	Semestrul II	pH	SR ISO 10523/2012	6,35	6,5-8,5
		Materii în suspensie	SR EN 872/2005	22,0	35
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	EPA 1664 Rev, B-2010	15,30	20

*-limita de cuantificare a metodei

Concluzii: indicatorii analizați se încadrează în valorile limită stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor.

Titularul monitorizează și **calitatea apelor uzate tehnologice** evacuate în baza contractelor încheiate cu administratorii stațiilor de epurare din localitățile Turnu Roșu și Tâlmăciu, pentru verificarea încadrării acestora în limitele prevăzute de HG 188/2002, normativul NTPA002, modificat și completat de HG 352/2005.

Analizele au fost realizate cu laboratorul de mediu acreditat SC Biosol psi SRL Ploiești (rapoarte de încercare nr. 60226 AUC/24.06.2016 și 120424 AUC/26.12.2016).

Indicator	Frecvența	Metoda de încercare	Valori obținute (mg/l)	Limita conform HG 352/2005; NTPA002 (mg/l)
			2016	
Azot amoniacal	Semestrul I	SR ISO 7150-1/2001	3,7411	30
Cianuri totale		HACH 8027	0,006	1
CCO-Cr		SR ISO 6060/1996	814,1	500
Crom total		SR EN 1233/2003	<0,05	1,5
Fenoli		SR ISO 6439/2001	1,17	30
Materii totale în suspensie		SR EN 872/2005	<6	350
Nichel		SR ISO 8288/2001	<0,1	1
pH		SR EN ISO 10526/2012	6,7	6,5-8,5
Plumb		SR ISO 8288/2001	<0,12	0,5
Substanțe extractibile cu solvenți organici		SR 7587/1996	<20	30
Sulfuri și H ₂ S		HACH 8131	<0,005	1
Azot amoniacal		Semestrul II	SR ISO 7150-1/2001	<0,008
Cianuri totale	HACH 8027		0,45	1
CCO-Cr	SR ISO 6060/1996		3705,6	500
Crom total	SR EN 1233/2003		<0,05	1,5
Fenoli	SR ISO 6439/2001		2,13	30
Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005		13	350
Nichel	SR ISO 8288/2001		<0,1	1
pH	Sr EN ISO 10526/2012		7,1	6,5-8,5
Plumb	SR ISO 8288/2001		<0,07	0,5
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996		<20	30
Sulfuri și H ₂ S	HACH 8131	0,096	1	

Concluzii: Indicatorii analizați pentru apele uzate tehnologice, rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor, evacuate la stațiile de epurare se încadrează în limitele prevăzute de HG 188/2002- NTPA002, modificat și completat de HG 352/2005.

Monitorizarea apelor subterane se realizează conform cerințelor Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB74/2015, cu frecvență semestrială, din forajul de observație de pe amplasament F1, cu adâncimea de 5 m, amplasat în zona bazinului de stocare a efluentului separatorului de hidrocarburi (coordonate Stereo 70: X=421870; Y=474001)

Rezultatele obținute conform analizelor efectuate de laboratorul SC BIOSOL Psi SRL Ploiești (Rapoarte de încercare 160261APC/21.06.2016 și 120615APC/26.12.2016)

Indicator	Frecvența semestrială	Metoda de încercare	Valori obținute (mg/l)	Limita conform HG. 449/2013 ptr. modific. și completare anexa la HG 53/2009 și Ord. 621/2014 (mg/l)
			2016	
Amoniu	Semestrul I	SR ISO 7150-1/2001	0,1305	1,8
Azotați		SR ISO 7890-3/2000	0,222	50
Azotiți		SR EN 26777/2002	<0,0062	0,5
Cadmium		SR EN ISO 15586/2004	<0,00005	0,005
Cloruri		SR ISO 9297/2001	25,186	250
Fosfați		SR EN ISO 6878/2005	<0,32	0,5
Mercur		LMB-PS.47	<0,0005	0,001
Plumb		SR EN ISO 15586/2004	<0,001	0,01
Sulfați		STAS 8601-70	<23	250
Amoniu	Semestrul II	SR ISO 7150-1/2001	<0,01	1,8
Azotați		SR ISO 7890-3/2000	<0,066	50
Azotiți		SR EN 26777/2002	<0,0062	0,5
Cadmium		SR EN ISO 15586/2004	<0,00005	0,005
Cloruri		SR ISO 9297/2001	18,379	250
Fosfați		SR EN ISO 6878/2005	<0,32	0,5
Mercur		LMB-PS.47	<0,0005	0,001
Plumb		SR EN ISO 15586/2004	<0,001	0,01
Sulfați		STAS 8601-70	<50	250

Concluzii:

Toți indicatorii analizați se încadrează în valorile limită stabilite conform Autorizației de gospodărire a apelor, ceea ce denotă că activitatea desfășurată pe amplasamentul societății nu manifestă un impact asupra freaticului din zonă. Valorile obținute ca urmare a analizelor efectuate în semestrul I 2016, se propun ca bază de referință pentru analizele viitoare.

9.3. Monitorizarea solului

Prin Autorizația de mediu nr. SB 63/2012, valabilă 10 ani, nu se solicită monitorizarea solului de pe amplasamentul societății.

Întreg amplasamentul unității este betonat, rezervoarele și recipientii pentru stocarea deșeurilor lichide sunt prevăzute cu cuve de retenție a scurgerilor accidentale, iar apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole și trecute prin separatorul de hidrocarburi, după care sunt stocate într-un rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc, înainte de a fi evacuate în emisar. Stratul de beton de pe amplasament nu prezintă fisuri sau discontinuități care ar putea duce la infiltrarea în sol și subteran a apelor pluviale neepurate sau a eventualelor scurgeri accidentale de deșeuri, fapt evidențiat și de

calitatea apei freatice din puțul de monitorizare de pe amplasament, toți indicatorii monitorizați în acest caz se înscriu în valorile limită legale.

9.4. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002, pentru fiecare tip de deșeu.

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Cantitatea: generată, valorificată, eliminată, aflată în stoc	tone/lună		lunar	Date contabile
Stocarea provizorie, tratarea și transportul deșeurilor				
Valorificarea deșeurilor				
Eliminarea deșeurilor				

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri	“Cercetare statistică privind generarea deșeurilor, pentru generatorii de deșeuri”, raportare anuală la APM Sibiu
--	---

9.5. Monitorizarea mediului

Factor/ parametru de mediu	Studii anterioare	Concluzii (dacă este cazul)
Studii cu includerea tuturor componentelor mediului	Raport de amplasament (2016)	Fara impact semnificativ
Monitorizarea apelor uzate și apei subterane, conform autorizației de gospodărire a apelor	Documentația de obținere a autorizației de gospodărire a apelor	Indicatorii se încadrează în valorile limită impuse de autoritatea competentă

9.6. 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	Deșeurile colectate sunt însoțite de buletine de analiză, după caz
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate	Deșeurile corespund clasificării generale.
Listări alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului	-

9.7. Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Nu este cazul.

9.8. Monitorizarea propusă pentru noua autorizație integrată

Monitorizare emisii în aer

Se propune monitorizarea următoarelor emisii de poluanți:

Condiții de referință: pentru instalațiile de ardere cu combustibil lichid valorile se raportează la 3% O₂.

Instalație	Coș de evacuare/ Coordonate stereo 70	Parametru măsurat	Frecvența de măsurare	Valoare limita mg/Nmc	Metoda de analiză
<i>Instalația de regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi</i>	C1 X=421818 Y=473981	CO	Trimestrial	170	Conform standardelor în vigoare
		SO2		1700	
		NOx		450	
		Pulberi		50	
<i>Instalația de regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi</i>	C2 X=421833 Y=473909	Pulberi	Anual	20	Conform standardelor în vigoare
		COV		20	

Notă: Având în vedere faptul că instalația de regenerare uleiuri uzate are o capacitate de 5 t/zi și nu intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale (capacitate prag de 10 t/zi conform Legii 278/2013), se propune monitorizarea emisiilor de gaze de reacție cu frecvență anuală, Concentrațiile la emisie se vor încadra în nivelurile de emisie conform Documentului de referință privind Tratarea deșeurilor (BAT 2006)., respectiv pentru COV- 7-20 mg/Nmc și pentru pulberi 5-20 mg/Nmc.

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va realiza cu laboratoare acreditate.

Măsurătorile emisiilor se va realiza după un Plan de Monitorizare întocmit de societate.

Monitorizare ape preepurate (efluent separator de hidrocarburi)

Monitorizarea calității efluentului separatorului de hidrocarburi înainte de evacuarea în canalul de desecare, se va realiza conform Autorizației de gospodărire a apelor SB 74/2015, valabilă 3 ani.

Coordonate STEREO 70 punct de monitorizare –Rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc pentru stocarea efluentului separatorului de hidrocarburi.

X=421864

Y=473995

Categoria apei	Punctul de prelevare a probelor/ coordonate fizice Stereo 70	Parametrul	Frecvența de monitorizare	Metode de analiză
Efluent separator de hidrocarburi	F1 X=421870 Y= 474001	pH	Semestrial	SR ISO 10523-97
		Materii în suspensie		Sr EN 872/2005
		Produse petroliere		SR ISO 6439/2001
		Extractibile cu solvenți organici		SR 7587-96

Analizele vor fi efectuate cu laboratoare acreditate.

Monitorizarea apei subterane**Probe de ape subterane**Punct de prelevare: **F1-foraj de observație al freaticului**

Coordonate Stereo 70:

X= 421870**Y= 474001****Rezultatele obținute conform analizelor efectuate prin laboratorul acreditat în semestrul I 2016 s-au ales ca baza de referință.**

Frecvența de monitorizare: semestrial.

Indicator	Frecvența semestrială	Metoda de încercare	Valori obținute (mg/l)	Limita conform HG. 449/2013 ptr. modific. și completare anexa la HG 53/2009 și Ord. 621/2014 (mg/l)
			2016	
Amoniu	Semestrul I	SR ISO 7150-1/2001	0,1305	1,8
Azotați		SR ISO 7890-3/2000	0,222	50
Azotiți		SR EN 26777/2002	<0,0062	0,5
Cadmium		SR EN ISO 15586/2004	<0,00005	0,005
Cloruri		SR ISO 9297/2001	25,186	250
Fosfați		SR EN ISO 6878/2005	<0,32	0,5
Mercur		LMB-PS.47	<0,0005	0,001
Plumb		SR EN ISO 15586/2004	<0,001	0,01
Sulfați		STAS 8601-70	<23	250
Amoniu		Semestrul II	SR ISO 7150-1/2001	<0,01
Azotați	SR ISO 7890-3/2000		<0,066	50
Azotiți	SR EN 26777/2002		<0,0062	0,5
Cadmium	SR EN ISO 15586/2004		<0,00005	0,005
Cloruri	SR ISO 9297/2001		18,379	250
Fosfați	SR EN ISO 6878/2005		<0,32	0,5
Mercur	LMB-PS.47		<0,0005	0,001
Plumb	SR EN ISO 15586/2004		<0,001	0,01
Sulfați	STAS 8601-70		<50	250

Observație: Conform HG 53/2009-conținutul de nitrați (NO₃⁻)=max. 50 mg/l**Monitorizarea și raportarea deșeurilor**

Evidența gestiunii deșeurilor se va face conform HG 856/2002, pentru toate categoriile de deșuri colectate, transportate, depozitate temporar și eliminate, cu raportare anuală la autoritatea de mediu. Toate informațiile cu privire la gestiunea deșeurilor vor fi centralizate într-un registru care va cuprinde:

- ✓ cantitățile și codurile deșeurilor;
- ✓ sursele deșeurilor;
- ✓ numele transportatorului deșeurilor și detaliile cu privire la atestarea și autorizarea acestuia;
- ✓ înregistrarea documentelor de transport prevăzute de reglementările în vigoare;
- ✓ confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- ✓ detalii privind expedițiile de deșeuri respinse;
- ✓ detalii privind amestecarea voluntară a deșeurilor.

Monitorizarea tehnologică

Monitorizarea variabilelor de proces se realizează prin:

- ✓ verificarea permanentă a calității deșeurilor colectate, a materialelor auxiliare, subproduselor și produselor finite;
- ✓ monitorizarea eficientă a instalațiilor tehnologice;
- ✓ monitorizarea parametrilor fluxurilor tehnologice (temperaturi, presiuni, debite, concentrații), se va asigura înregistrarea datelor;
- ✓ monitorizarea consumurilor energetice și de utilități (curent electric, apă, combustibil lichid etc.);
- ✓ verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea, - monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

Monitorizarea post - închidere

În cazul încetării definitive a activității se vor realiza și se vor urmări următoarele:

- ✓ golirea și spălarea bazinelor și a conductelor;
- ✓ demolarea construcțiilor;
- ✓ dezafectarea utilajelor luându-se toate măsurile pentru prevenirea poluării solului, subsolului și apei.
- ✓ colectarea separată a deșeurilor rezultate din demolări și dezafectări de clădiri și instalații în vederea valorificării sau eliminării lor conform normelor legale, funcție de categoria deșeurilor;
- ✓ refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

SECȚIUNEA 10**Dezafectare****10. DEZAFECTARE****10.1. Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare**

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);

Conductele de apă și canalizare sunt realizate în construcție etanșă.

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

Înainte de demolare se vor curăța rezervoarele și conductele.

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

Se vor elimina toate deșeurile de pe amplasament, conform codurilor acestora.

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

Da

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

Materialele folosite sunt parțial reciclabile, parțial vor putea fi depozitate într-un depozit de materiale nepericuloase sau inerte.

10.2. Planul de închidere a instalației

Conform prevederilor OUG 195/2005 modificată și completată prin OUG 164/2008 la încetarea activităților cu impact asupra mediului, este obligatorie solicitarea și obținerea *avizului pentru stabilirea obligațiilor de mediu*.

Titularul autorizației trebuie să dezvolte un *plan de închidere* agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Planul de închidere va conține avizele legale necesare acestei activități precum și planul de dezafectare a instalației propus de titular și acceptat de autoritatea de mediu. Planul de închidere este prezentat în anexă.

10.3. Structuri subterane

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
Bazine, conducte de apă și de canalizare	Ape uzate Nămol	Apele uzate și nămolul vor fi vidanțate și transportate la stația de epurare.

10.4. Structuri supraterane

Clădire sau altă structură	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
-		

10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu este cazul.

10.6. Depozite de deșeuri

Nu sunt depozite definitive de deșeuri pe amplasament. Deșeurile depozitate temporar se vor valorifica/elimina prin sociești autorizate.

10.7. Zone din care se prelevează probe

Zone/locații în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
Probe de apă subterană din punctele prezentate în Raportul de amplasament	Stabilirea aportului funcționării instalației la poluarea factorilor de mediu
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.	
Studiu	Termen (anul și luna)
Nu este cazul.	

SECȚIUNEA 11

Aspecte legate de amplasamentul pe care se află instalația

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

Amplasamentul luat în studiu este amplasamentul instalației IPPC. Delimitarea instalației IPPC este prezentată în planul anexat.

Amplasamentul S.C.ROUES S.R.L. - punctul de lucru Orlat este situat în intravilanul localității Orlat, în zona de luncă a râului Cibin, pe malul drept al acestuia, la distanța de circa 1,8 km.

Din punct de vedere fizico-geografic S.C. ROUES S.R.L. este situată în cadrul Depresiunii Sibiului, în zona de luncă a râului Cibin, pe partea dreaptă a DJ 106E care face legătura între localitățile Cristian și Orlat. Accesul se realizează pe un drum lateral, din drumul județean 106E.

Vecinătățile SC ROUES SRL sunt următoarele:

- N – teren aparținând SC ROUES SOLUTION SRL- colectare deșeuri periculoase și nepericuloase
- V- drum de acces spre societate, SC ROUES SOLUTIONS, teren privat cu adăposturi pentru animale, momentan nepopulate
- SV- teren privat
- E- canal de desecare, terenuri agricole private
- S, SE- SC ROUES SOLUTIONS SRL, gater.

În imediata vecinătate se mai află următoarele repere importante:

- ✓ spre nord: râul Cibin la cca. 1,8 km; Drumul județean DJ 106E- 0,06 km; Drumul european E68- 2 km; Autostrada A1- 2,3 km
- ✓ spre nord-est: primele locuințe din Comuna Cristian situate la aprox. 2,7 km
- ✓ spre vest, sud-vest: Comuna Orlat- primele locuințe sunt situate la cca. 1,3 km
- ✓ spre sud-vest: Comuna Gura Râului- 4 km și Drumul județean DJ 106B Rășinari- Poplaca - Orlat- cca. 1 km.

Receptorii sensibili: zona locuită este la o distanță de 1,3 km sud-vest și 2,7 km nord-est de amplasamentul societății.

SECȚIUNEA 12

Limitele de emisie

12. LIMITELE DE EMISIE

12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Instalație	Coș de evacuare/ Coordonate stereo 70	Parametru măsurat	Valoare limita mg/Nmc, conform OM 462/1993	Valoare limită la emisie mg/Nmc, conform BAT Tratarea Deșeurilor	Metoda de analiză
<i>Instalația de regenerare emulsii uzate cu capacitatea de 40 t/zi</i>	C1 X=421818 Y=473981	CO	170		Conform standardelor în vigoare
		SO2	1700		
		NOx	450		
		Pulberi	50		
<i>Instalația de regenerare uleiuri uzate cu capacitatea de 5 t/zi</i>	C2 X=421833 Y=473909	Pulberi		20	Conform standardelor în vigoare
		COV		20	

Notă: Având în vedere faptul că instalația de regenerare uleiuri uzate are o capacitate de 5 t/zi și nu intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale (capacitate prag de 10 t/zi conform Legii 278/2013), se propune monitorizarea emisiilor de gaze de reacție cu frecvență anuală, Concentrațiile la emisie se vor încadra în nivelurile de emisie conform Documentului de referință privind Tratarea deșeurilor (BAT 2006)., respectiv pentru COV- 7-20 mg/Nmc și pentru pulberi 5-20 mg/Nmc.

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va realiza cu laboratoare acreditate.

Măsurătorile emisiilor se va realiza după un Plan de Monitorizare întocmit de societate.

12.1.1. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Instalația nu intră în categoria activităților și instalațiilor cuprinse în Anexa 1 a HG 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

*) *Specificați mai jos sursa și factorul pentru emisiile de CO₂.*

12.2. Emisii în apă

Monitorizarea calității efluentului separatorului de hidrocarburi înainte de evacuarea în canalul de desecare, se va realiza conform Autorizației de gospodărire a apelor SB 74/2015, valabilă 3 ani.

Coordonate STEREO 70 punct de monitorizare – Rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc pentru stocarea efluentului separatorului de hidrocarburi.

X=421864

Y=473995

Categoria apei	Punctul de prelevare a probelor/ coordonate fizice Stereo 70	Parametrul	Valori admise mg/l, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 74/2015	Metode de analiză
Efluent separator de hidrocarburi	F1 X=421870 Y=474001	pH	6,5-8,5	SR ISO 10523-97
		Materii în suspensie	35	Sr EN 872/2005
		Produce petroliere	5	SR ISO 6439/2001
		Extractibile cu solvenți organici	20	SR 7587-96

Titularul monitorizează și calitatea apelor uzate tehnologice evacuate în baza contractelor încheiate cu administratorii stațiilor de epurare din localitățile Turnu Roșu și Tâlmaciu, pentru verificarea încadrării acestora în limitele prevăzute de HG 188/2002, normativul NTPA002, modificat și completat de HG 352/2005.

Indicator	Metoda de încercare	Limita conform HG 352/2005; NTPA002 (mg/l)
Azot amoniacal	SR ISO 7150-1/2001	30
Cianuri totale	HACH 8027	1
CCO-Cr	SR ISO 6060/1996	500
Crom total	SR EN 1233/2003	1,5
Fenoli	SR ISO 6439/2001	30
Materii totale în suspensie	SR EN 872/2005	350
Nichel	SR ISO 8288/2001	1
pH	SR EN ISO 10526/2012	6,5-8,5
Plumb	SR ISO 8288/2001	0,5
Substanțe extractibile cu solvenți organici	SR 7587/1996	30
Sulfuri și H ₂ S	HACH 8131	1

Monitorizarea apelor subterane se realizează conform cerințelor Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB74/2015, cu frecvență semestrială, din forajul de observație de pe amplasament F1, cu adâncimea de 5 m, amplasat în zona bazinului de stocare a efluentului separatorului de hidrocarburi (coordonate Stereo 70: X=421870; Y=474001)

Indicator	Metoda de încercare	Limita conform HG. 449/2013 ptr. modific. și completare anexa la HG 53/2009 și Ord. 621/2014 (mg/l)
Amoniu	SR ISO 7150-1/2001	1,8
Azotați	SR ISO 7890-3/2000	50
Azotiți	SR EN 26777/2002	0,5
Cadmiu	SR EN ISO 15586/2004	0,005
Cloruri	SR ISO 9297/2001	250
Fosfați	SR EN ISO 6878/2005	0,5
Mercur	LMB-PS.47	0,001
Plumb	SR EN ISO 15586/2004	0,01
Sulfați	STAS 8601-70	250

SECȚIUNEA 13

Impact

13. IMPACT

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

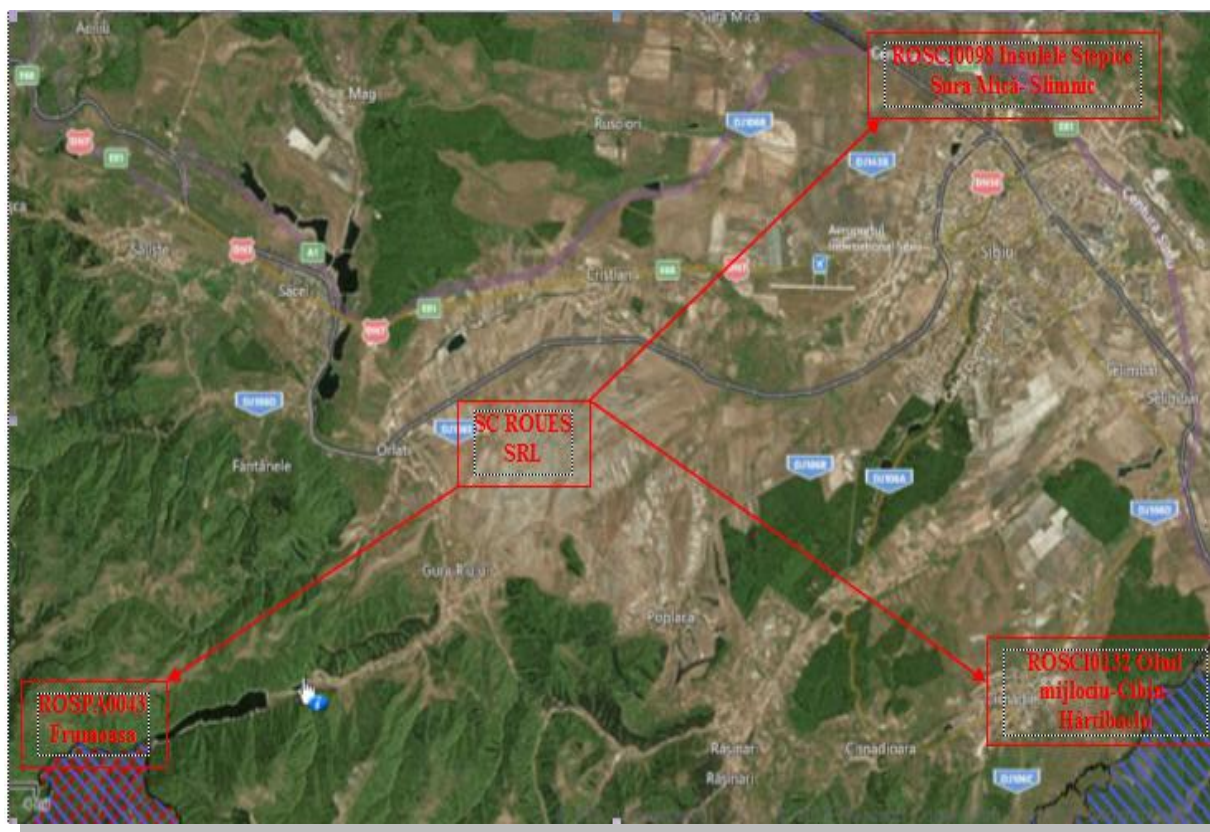
Raportul de amplasament actual pentru obținerea autorizației integrate de mediu.

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

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)
Raportul de amplasament	Instalația este situată în zona industrială deci nu sunt în zonă receptori sensibili.	Emisii atmosferice: NOx, CO, metale grele, Al.	Evaluarea BAT s-a făcut în cadrul fiecărui capitol.

Habitat speciale

Cerință	Răspuns (Da/Nu/identificați/confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	<p>Da</p> <ul style="list-style-type: none"> • ROSCI0093- Insulele Stepice Șura Mică - Slimnic - 11,08 km • ROSCI0132- Oltul Mijlociu- Cîbin-Hârtibaciu - 16,19 km • ROSPA0043- Frumoasa- 10,11 km <p>Impactul a fost prezentat în Raportul de amplasament Cap. 2.13.</p>



Relația amplasamentului cu ariile naturale protejate

Datorită distanțelor mai mari de 10 km la care se află amplasamentul obiectivului față de siturile naturale protejate, activitatea fermei nu afectează aceste arii naturale protejate.

Concluzii:

- Funcționarea SC ROUES SRL nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor/habitatelor de interes conservativ;
- Impacturile identificate sunt locale și nu au ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor/habitatelor de interes conservativ.

13.2.1. Rezumatul evaluării impactului evacuărilor

Impactul asupra aerului atmosferic

Prin Autorizația de mediu nr. SB 63/2012, valabilă 10 ani, nu se solicită monitorizarea poluanților evacuați în atmosferă proveniți din activitatea societății.

Cu ocazia prezentului studiu s-au calculat teoretic emisiile de poluanți (NO_x, CO, SO_x, și Pulberi) rezultate din surse fixe, staționare, respectiv funcționarea instalației de regenerare emulsii cu capacitatea de 40 t/zi, care utilizează ca agent de încălzire pentru tratamentul acestora combustibilul lichid ușor- CLU Ecotec tip III.

S-au considerat următoarele:

- ✓ consumul mediu de combustibil - 18 kg/h;
- ✓ densitatea CLU tip Ecotec III = 0,935 kg/m³.

De unde rezultă un consum mediu B1 de CLU de 16 mc/h

Coeficientul de exces de aer prin care se estimează surplusul de volum de aer introdus în focar se definește ca fiind raportul între volumul real de aer introdus în focar și volumul teoretic necesar:

$$\alpha = V/V_0$$

unde:

V - volumul real de aer introdus în focar;

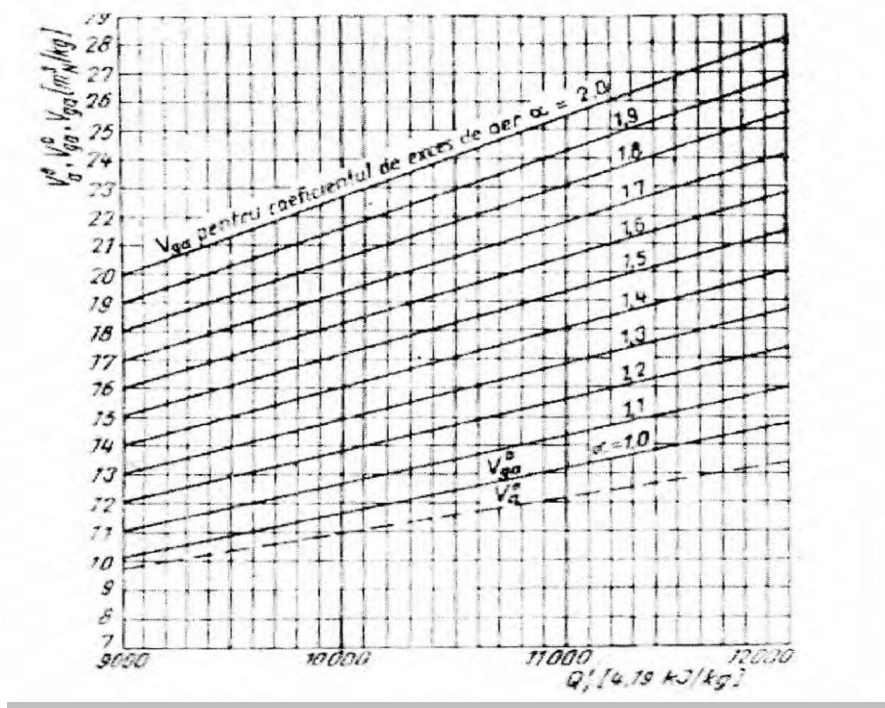
V_0 - volumul teoretic de aer necesar arderii.

Din relația de mai sus rezultă cantitatea reală de aer necesară pentru ardere:

$$V = \alpha \times V_0$$

Valori uzuale pentru excesul de aer CLU- 1,05-1,25 coeficient de exces de aer.

Volumul de aer și de gaze de ardere V_{gO} [m³/kg]



Din nomograma de calcul pentru determinarea volumului de aer și de gaze de ardere în funcție de puterea calorifică inferioară pentru combustibili lichizi s-a ales valoarea: $V_{ga} = 11,0$ mc/kg

Calcul debit volumic de gaze de ardere - V_{gr} [m³/h].

$$V_{gr} = V_{ga} \times B_1 = 11,0 \text{ mc/kg} \times 16 \text{ kg/h} = 176 \text{ mc/h}$$

Calculul debitului masic al gazelor de ardere s-a efectuat luând în considerare densitatea acestora care este $\rho = 0,28$ kg/mc.

Debit masic gaze de ardere $M_{gr} = \rho \times V_{gr} = 0,28 \text{ kg/mc} \times 176 \text{ mc/h} = 49,28 \text{ kg/h}$.

Debitul masic de poluanți evacuați s-a calculat considerând **factorii de emisie** conform **CORINAIR 2016**- Tier I tab.3-9 – 1A4 a.i.- surse care utilizează combustibil lichid și **puterea calorifică a CLU tip III**, care este de **0,040350 GJ/kg**.

Poluant de interes	Factor de emisie g/GJ	Debit de CLU Kg/h	Echivalent GJ/h (1 kg CLU= 0,040350 GJ)	Emisie g/h
NOx	303,3	49,28	1,9884	603
CO	40,3			80,13
SOx	23,7			47,12
TSP	11,6			23,06

Calculul concentrației emisiei de poluanți C_i , s-a realizat după formula:

$C_i = \text{Debit masic poluant (g/h)} / \text{Volum real al gazelor de ardere (mc/h)}$

Poluant de interes	Debit masic g/h	Concentrația poluantului g/mc	Valori limită conform Ordinului 462/1993 (mg/m ³)
NO _x	603	2,74	450
CO	80,13	0,36	170
SO _x	47,12	0,21	1700
TSP	23,06	0,10	50

Se constată că la capacitatea maximă de funcționare a instalației de regenerare emulsii, concentrațiile poluanților NO_x, CO și pulberi totale rezultate din arderea CLU, la emisie, calculate teoretic, sunt mai mari decât limitele legale prevăzute.

Surse mobile

Tipurile de poluanți și factorii de emisie indicate de metodologia CORINAIR 2016- Tier 1, sunt

Grupe de poluanți	Tipuri de poluanți	Factori de emisie / valori medii pentru vehicule grele, combustibil motorină (g/kg combustibil)	Nr. tabel din CORINAIR 2016 1A3bi-iv – transport rutier cod NFR : 1.A.3.b.iii
Precursori ai ozonului	CO	7,58	3-5
	NO _x (NO și NO ₂ exprimați ca NO ₂)	33,37	3-6
	NMVOC (alcani, alchene, alchine, aldehide, cetone, cicloalcani, compuși aromatici)	1,92	3-5
Gaze cu efect de sera	CO ₂	2,54 kg CO ₂ /kg combustibil	3-13
	N ₂ O	0,051	3-7
Substanțe acidifiante	NH ₃ SO ₂	0,013	3-7
Particule materiale	PM = PM _{2,5} (particulele cu diametrul mai mare de 2,5μm sunt	0,94	3-6

	considerate neglijabile)		
Substanțe carcinogene	PAH (hidrocarburi aromatice policiclice incluzând: indeno(1,2,3-cd) pirene, benzo(k)fluoranthene, benzo(b)fluoranthene)	7,9E-06	3-8
	POP (compuși organici persistenti: benzo(g,h,i)perilene, fluoranthene, benzo(a)pirene)	3,44E-05	3-8
Substanțe toxice	dioxine (dioxine dibenzoclorinate - PCDD)	3,08E-05	3-9
	furani (dibenzofurani policlorurati – PCDF)	5,1E-06	3-9
Metale grele	Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, SE, Zn	5,20E-05	3-10

Consumul de motorină pentru vehicule grele, conform CORINAIR 2016, tabel 3-15 – **240 g/km**

Emisia de SO₂:

$E_{SO_2,m} = 2 k_{S,m} FC m$, unde:

$E_{SO_2,m}$ = emisia de SO₂ per combustibil m [g],

$k_{S,m}$ = greutatea relativa a sulfului conținut de combustibilul tip m [g/g fuel],

FCm = consumul de combustibil m [g].

Greutatea relativă a sulfului conținut în combustibilul diesel (produs după anul 2009) este de 8 ppm, 1 ppm= 10⁻⁶ g/g combustibil (tab. 3-14- Tier 1- Corinair 2016).

Emisiile de la mijloacele de transport .

Se consideră o frecvență de 10 mașini grele pe zi care asigură transportul de deșeuri colectate pe amplasament. Pentru un parcurs mediu de cca. 500 m dus - întors pe amplasament, în aceste condiții cantitatea de motorină consumată va fi de 10 km x 240 g/km = 2400g

Influența emisiilor pe amplasament se estimează la un parcurs mediu de cca. 10 km, un consum de 2400 g/zi respectiv, la o viteză de 40 km/h distanța se parcurge în 250 secunde. Consumul pe secunda va fi de aprox. 9,6 g/s (0,0096 kg/s).

Surse mobile

Poluantul de interes	Factorul de emisie (g/kg motorina)	Valoarea medie a emisiei (g/s)
SO ₂	0,016	0,00015
NO _x	33,37	0,3200
PM10	0,94	0,0090
CO	7,58	0,0072

Valorile în imisie de la mijloacele de transport, calculate teoretic, sunt considerate ne semnificative. Specific pentru sursele liniare este faptul că emisia se produce la sol iar impactul se manifestă pentru scurt timp, de la trecerea mașinii, în imediata vecinătate.

Impactul asupra apei de suprafață

Din cadrul amplasamentului societății rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ✓ ape uzate menajere;
- ✓ ape tehnologice impurificate;
- ✓ ape pluviale.

Apele uzate tehnologice provin din procesul de prelucrare a emulsiilor și pot fi încărcate cu poluanți ca metale grele (Pb, Ni, Cr), acizi și substanțe alcaline, sulfuri, cianuri, substanțe în suspensie plutitoare, alți ioni, care au un impact potențial major dacă sunt evacuate în ape de suprafață, sau pot inhiba procesul de epurare din stația de epurare orășenească dacă sunt evacuate în rețeaua de canalizare insuficient preepurate.

Efectele nocive ale ale categoriilor mai importante de substanțe evacuate cu apele uzate:

- **Metalele grele (Pb, Ni, Cr) :** Impactul major al metalelor este ca săruri solubile. Metale sunt materiale invariabile și anume nu pot fi create sau distruse: nu sunt nici create nici distruse în procesele de tratare sau în cursul tratării apelor uzate. Forma lor poate fi modificată și/ sau controlată pentru a nu ajunge imediat în mediu dar prin evacuarea lor rămân parțial în mediu. Evacuate odată cu apele uzate au acțiune toxică asupra organismelor acvatice și inhibă în același timp procesele de epurare.

- **Acizii și substanțele alcaline :** Acizii și substanțele alcaline sunt substanțe chimice industriale des folosite și deversarea lor fără neutralizare poate afecta canalizarea sau cursurile de apă receptoare, conducând la distrugerea florei și faunei acvatice. Sunt toxice pentru pești, alge și plante. De exemplu la un pH < 4,5 mor peștii iar la un conținut de 25 mg/l hidroxid de sodiu se distruge fauna piscicolă. Scurgerile și pierderile pot de asemenea să contamineze solurile. Pot duce la degradarea materialelor de construcție ale rețelelor de canalizare și la coroziunea construcțiilor hidrotehnice de pe râuri.

- **Substanțele în suspensie plutitoare (produsele petroliere, uleiurile, grăsimile):** formează uneori o pojghița compactă la suprafața apei și împiedică absorbția de oxigen pe la suprafața apei și deci autoepurarea, se depune pe tronsoanele sistemului de canalizare, obturându-le, colmatează filtrele din stațiile de epurare, sunt toxice pentru flora și fauna acvatică, distrugând-o.

- **Alti ioni:** Clorurile, sulfatii, fosfatii si alte săruri reprezintă în general o problemă când sunt deversați în instalațiile municipale de tratare a apelor uzate. Aceștia pot cauza probleme de salinitate, iar fosfatii si nitratii contribuie la eutrofizare, în special dacă sunt evacuați direct în apele de suprafață.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor Nr. SB74/2015, se monitorizează calitatea efluentului separatorului de hidrocarburi, înainte de evacuarea în emisar- canalul de desecare din zonă. Monitorizarea se efectuează cu frecvență semestrială pentru indicatorii pH, materii în suspensie, produse petroliere și substanțe extracibile cu solvenți organici, printr-un laborator de mediu acreditat. Indicatorii analizați se încadrează în valorile limită stabilite de Autorizația de gospodărire a apelor, impactul asupra receptorului – canalul de desecare din zonă, fiind nesemnificativ.

Titularul monitorizează și calitatea apelor uzate tehnologice evacuate în baza contractelor încheiate cu administratorii stațiilor de epurare din localitățile Turnu Roșu și Tâlmaci, pentru verificarea încadrării acestora în limitele prevăzute de HG 188/2002, normativul NTPA002, modificat și completat de HG 352/2005. Indicatorii analizați pentru apele uzate tehnologice, rezultate în urma procesului de prelucrare a emulsiilor, evacuate la stațiile de epurare se încadrează în limitele prevăzute de HG 188/2002- NTPA002, modificat și completat de HG 352/2005, în aceste condiții impactul asupra stației de epurare care preia aceste ape este nesemnificativ.

Impactul asupra solului și subsolului

Prin Autorizația de mediu nr. SB 63/2012, valabilă 10 ani, nu se solicită monitorizarea solului de pe amplasamentul societății. Întreg amplasamentul unității este betonat, rezervoarele și recipientii pentru stocarea deșeurilor lichide sunt prevăzute cu cuve de retenție a scurgerilor accidentale, iar apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole și trecute prin separatorul de hidrocarburi, după care sunt stocate într-un rezervor metalic cu capacitatea de 15 mc, înainte de a fi evacuate în emisar. Stratul de beton de pe amplasament nu prezintă fisuri sau discontinuități care ar putea duce la infiltrarea în sol și subteran a apelor pluviale neepurate sau a eventualelor scurgeri accidentale de deșeuri, fapt evidențiat și de calitatea apei freatică din puțul de monitorizare de pe amplasament, toți indicatorii monitorizați în acest caz se înscriu în valorile limită legale.

Impactul asupra apei subterane

Art 22, alin (4) din Legea 278/2013: „raportul privind starea de referință conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o **comparație cuantificată** cu starea acestora la data încetării definitive a activității.”

Această comparație cuantificată ne permite și evaluarea impactului activității instalației IPPC de la data autorizării până în prezent. Pentru aceasta s-a utilizat o metodă ilustrativă de apreciere globală a stării de calitate a diferiților indicatori, în diferite puncte de monitorizare (o adaptare a metodei Rojanschi). În acest sens se propune încadrarea fiecărui parametru într-o scară de bonitate, cu acordarea unor note, care să exprime apropierea, respectiv depărtarea de starea ideală. Scara de bonitate s-a exprimat prin note de la 1-6, unde 6 reprezintă starea neafectată sau îmbunătățită, iar 1 o situație destul de gravă a parametrului monitorizat. Nota de bonitate obținută în fiecare punct de monitorizare servește la realizarea grafică a unei diagrame. Figura geometrică este un pătrat înscris într-un cerc în cazul analizării a 4 indicatori, cu raze egale și având valoarea a 5 unități de bonitate. Prin unirea punctelor rezultate din amplasarea valorilor exprimând starea reală se obține o figură geometrică neregulată, cu o suprafață mai mică, înscrisă în figura geometrică a stării ideale.

Indicele stării de poluare al unui parametru rezultă din raportul între suprafața reprezentând starea ideală SI și suprafața reprezentând starea reală Sr.

$$I_{PG} = SI/Sr$$

Când nu există modificări importante ale indicatorului acest raport este apropiat de 1. Se poate întocmi o scală de la 1-4 pentru indicele poluării globale:

$I_{PG} = 1$ – factor de mediu neafectat de activitatea instalației;

$1 < I_{PG} < 2$ – factor de mediu afectat în limite admisibile;

$2 < I_{PG} < 4$ – factor de mediu afectat ce provoacă starea de alertă (necesită repetarea analizelor, după caz și căutarea cauzelor și înlăturarea lor);

$4 < I_{PG} < 6$ – factor de mediu grav afectat ce necesită intervenție (repetarea analizelor, autoritatea competentă dispune executarea studiilor de risc și reducerea poluanților din emisii/evacuări.

Cuantificarea impactului pentru APA SUBTERANĂ

Monitorizarea calității freaticului s-a realizat din punctul **F1-foraj de observație al freaticului** amplasat în zona bazinului de stocare a apelor pluviale preepurate.

Coordonate Stereo 70:

X=421870

Y=474001

Pentru cuantificarea impactului și calculul indicilor de poluare au fost luate în considerare valorile propuse de referință pentru analizele din semestrul I 2016, efectuate cu un laborator acreditat..

Nota de bonitate pentru fiecare parametru monitorizat

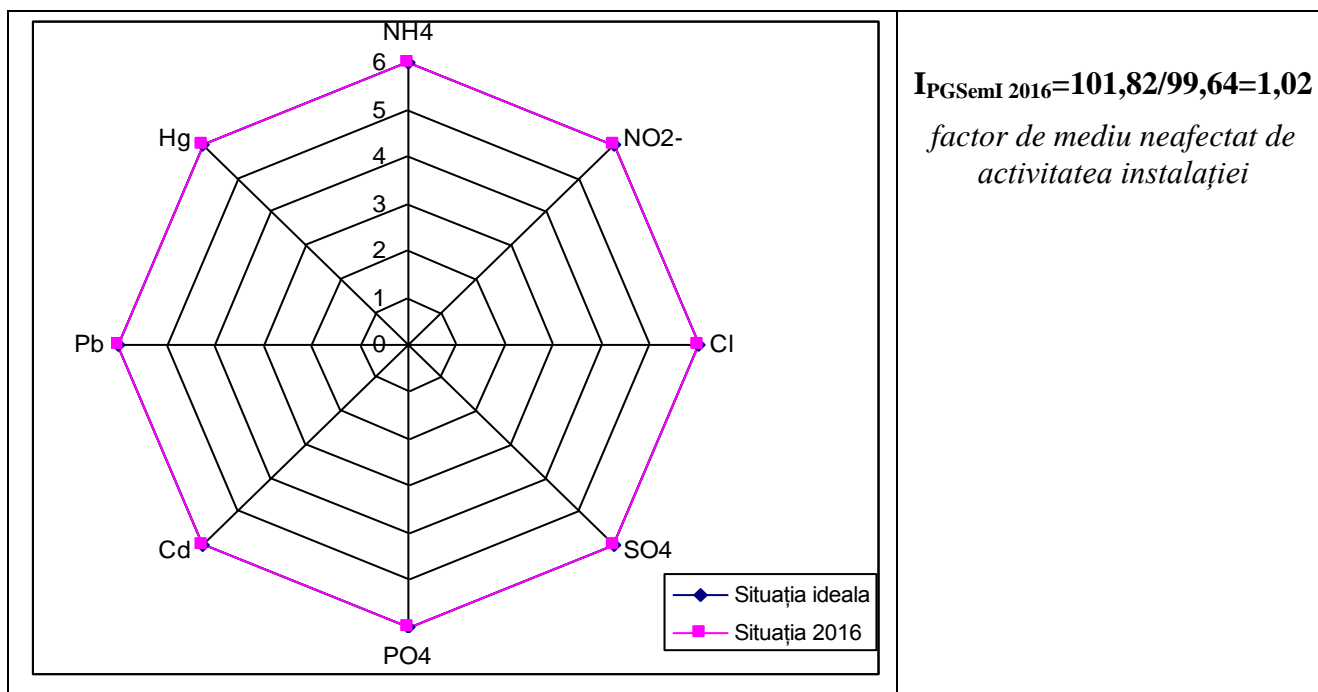
Nota de bonitate	Parametru monitorizat (mg/l)							
	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	Cl	SO ₄ ²⁻	PO ₄ ³⁻	Cd	Pb	Hg
6	<0,15	<0,010	<35	<50	<0,4	<0,0005	<0,001	<0,0005
5	0,15-0,25	0,010-0,125	35-150	50-150	0,4-0,45	0,0005-0,001	0,001-0,007	0,0005-0,0007
4	0,25-0,50	0,125-0,500	150-250	150-250	0,45-0,5	0,001-0,005	0,007-0,01	0,0007-0,001
3	0,50-0,70	0,500-1,00	250-350	250-300	0,5-0,7	0,005-0,01	0,01-0,025	0,001-0,0015
2	0,7-1,0	1,00-1,50	350-500	300-350	0,7-1,0	0,01-0,05	0,025-0,05	0,0015-0,002
1	>1,0	>1,5	>500	>350	>1,0	>0,05	>0,05	>0,002

Limitele s-au ales ținând seama de Ord. 621/2014 pentru aprobarea valorilor prag pentru corpurile de apă din România și HG. 449/2013 pentru modificarea și completarea HG. 53 /2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării. Notele 3 și 2 sunt limita de alertă și de intervenție a valorilor cuprinse în actele normative menționate. Nota 6 corespunde aproximativ cu valoarea cea mai mică înregistrată în perioada de monitorizare.

Cuantificarea impactului în punctul de monitorizare ape subterane

Parametrul monitorizat	Nota de bonitate
	Semestrul I 2016
NH ₄ ⁺	6
NO ₂ ⁻	6
Cl	6
SO ₄ ²⁻	6
PO ₄ ³⁻	6
Cd	6
Pb	6
Hg	6

Reprezentarea grafică a impactului asupra freaticului - valoare de referință, semestrul I 2016

**Concluzii**

Se constată că impactul manifestat de activitatea desfășurată pe amplasamentul societății asupra calității apei freatice din zonă este nesemnificativ, conform Indicelui de poluare calculat, freaticul se încadrează la categoria "factor de mediu neafectat de activitatea instalației" raportat la indicatorii analizați.

13.3. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea că deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitați sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	- colectarea selectivă a deșeurilor în recipiente adecvate - depozitarea deșeurilor pe platforme betonate - protejarea deșeurilor depozitate împotriva antrenării eoliene
- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	Există numai dacă nu sunt gestionate conform planului existent în societate
- provocarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	Nu
- afectarea negativă a peisajului sau a	Nu

locurilor de interes special;	
-------------------------------	--

Referitor la obiectivul relevant

- a) implementarea, cât mai concret cu putință, a unui plan de gestiune a deșeurilor avizat de autoritățile competente.

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Planul Județean/Regional de Gestiune a Deșeurilor	Planul propriu se încadrează în obiectivele planurilor județean și regional

SECȚIUNEA 14

Programe de conformare și de modernizare

14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Conform Raportului de amplasament.

ANEXA NR. 1.

Lista categoriilor de deșeuri ce pot fi colectate pe amplasament

01 - DEȘEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR**01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor**

01 01 01 deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere;

01 01 02 deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere;

01 03 deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere

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

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

01 03 06 reziduuri, altele decit cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05;

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

01 03 08 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07;

01 03 09 nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07;

01 04 deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere

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

01 04 08 deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07;

01 04 09 deșeuri de nisip și argilă;

01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07;

01 04 11 deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor, care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07;

01 04 12 reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11;

01 04 13 deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07;

01 05 noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare

01 05 04 deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce;

01 05 05* deșeuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri;

01 05 06* noroaie de foraj si alte deșeuri de forare cu continut de substante periculoase;

01 05 07 noroaie de foraj si deșeuri cu continut de baritina, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06;

01 05 08 noroaie de foraj si deșeuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06;

02 - DEȘEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR**02 01 deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit**

02 01 01 namoluri de la spălare și curatare;

02 01 03 deșeuri de țesuturi vegetale;

02 01 04 deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor);

02 01 07 deșeuri din exploatarea forestieră;

02 01 08* deșeuri agrochimice cu continut de substante periculoase;

02 01 09 deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08;

- 02 01 10 deșeuri metalice;
- 02 03 deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului; producerea conservelor; prepararea și fermentarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei**
- 02 03 01 nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare;
- 02 03 03 deșeuri de la extracția cu solvenți;
- 02 03 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării;
- 02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii;
- 02 04 deșeuri de la procesarea zahărului**
- 02 04 01 nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr;
- 02 04 02 deșeuri de carbonat de calciu;
- 02 04 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii;
- 02 05 deșeuri din industria produselor lactate**
- 02 05 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării;
- 02 05 02 nămoluri de la epurarea efluenților proprii;
- 02 06 deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie;**
- 02 06 01 materii care nu se pretează consumului sau procesării;
- 02 06 02 deșeuri de agenți de conservare;
- 02 06 03 nămoluri de la epurarea efluenților proprii;
- 02 07 deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaoa)**
- 02 07 01 deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime;
- 02 07 02 deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice;
- 02 07 03 deșeuri de la tratamente termice;
- 02 07 04 materii care nu se pretează consumului sau procesării;
- 02 07 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă;
- 03 - DEȘEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLĂCILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI**
- 03 01 deșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei**
- 03 01 01 deșeuri de scoarță și de plută;
- 03 01 04* rumeguș, talaș, așchii, resturi de scandură și furnir cu conținut de substanțe periculoase;
- 03 01 05 rumeguș, talas, așchii, resturi de scandura și furnir, altele decât specificate la 03 01 04*;
- 03 02 deșeuri de la conservarea lemnului**
- 03 02 01* agenți de conservare organici nehalogenati pentru lemn;
- 03 02 02* agenți de conservare organoclorurati pentru lemn;
- 03 02 03* agenți de conservare organometalici pentru lemn;
- 03 02 04* agenți de conservare anorganici pentru lemn;
- 03 02 05* alti agenți de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase;
- 03 03 deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului**

- 03 03 01 deșeuri de lemn și de scoarță;
- 03 03 02 nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere);
- 03 03 05 nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei;
- 03 03 07 deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate;
- 03 03 08 deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării;
- 03 03 09 deșeuri de nămol de caustificare;
- 03 03 10 fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare;
- 03 03 11 nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10;

04 - DEȘEURI DIN INDUSTRIILE PIELĂRIEI, BLĂNĂRIEI ȘI TEXTILĂ

04 01 deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei

- 04 01 01 deșeuri de la servire;
- 04 01 02 deșeuri de la cenușărire;
- 04 01 03* deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichidă;
- 04 01 04 flota de tăbăcire cu conținut de crom;
- 04 01 05 flota de tăbăcire fără conținut de crom;
- 04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom;
- 04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta, fără conținut de crom;
- 04 01 08 deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom;
- 04 01 09 deșeuri de la apretare și finisare;

04 02 deșeuri din industria textilă

- 04 02 09 deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri);
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara);
- 04 02 14* deșeuri de la finisare cu continut de solvenți organici;
- 04 02 15 deșeuri de la finisare cu alt continut decat cel specificat la 04 02 14;
- 04 02 16* coloranți și pigmenți cu continut de substanțe periculoase;
- 04 02 17 coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16;
- 04 02 19* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta cu continut de substanțe periculoase;
- 04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19;
- 04 02 21 deșeuri de fibre textile neprocesate;
- 04 02 22 deșeuri de fibre textile procesate;

05 - DEȘEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICĂ A CĂRBUNILOR

05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului

- 05 01 02* șlamuri de la desalinizare;
- 05 01 03* șlamuri din rezervoare;
- 05 01 04* nămoluri acide alchilice;
- 05 01 05* reziduuri uleioase;
- 05 01 06* nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor;
- 05 01 07* gudroane acide;
- 05 01 08* alte gudroane;
- 05 01 09* nămoluri de la epurarea efluenților în incinta 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 11* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze;
- 05 01 12* acizi cu conținut de uleiuri;
- 05 01 13 nămoluri de la cazanul apei de alimentare;
- 05 01 14 deșeuri de la coloanele de răcire;
- 05 01 15* argile de filtrare epuizate;
- 05 01 16 deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului;
- 05 01 17 bitum;
- 05 06 deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor**
- 05 06 01* gudroane acide;
- 05 06 03* alte gudroane;
- 05 06 04 deșeuri de la coloanele de răcire;
- 05 07 deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale**
- 05 07 02 deșeuri cu conținut de sulf;
- 05 07 99 alte deșeuri nespecificate;
- 06 - DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**
- 06 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea acizilor**
- 06 01 01* acid sulfuric și acid sulfuros;
- 06 01 02* acid clorhidric;
- 06 01 03* acid fluorhidric;
- 06 01 04* acid fosforic și acid fosforos;
- 06 01 05* acid azotic și acid azotos;
- 06 01 06* alți acizi;
- 06 01 11* plăcuțe de frână cu conținut de azbest;
- 06 02 deșeuri de la PPFU bazelor**
- 06 02 01* hidroxid de calciu;
- 06 02 03* hidroxid de amoniu;
- 06 02 04* hidroxid de sodiu și potasiu;
- 06 02 05* alte baze;
- 06 03 deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici**
- 06 03 11* săruri solide și soluții cu conținut de cianuri;
- 06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele;
- 06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13;
- 06 03 15* oxizi metalici cu conținut de metale grele;
- 06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15;
- 06 04 deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 03* deșeuri cu conținut de arsen;
- 06 04 04* deșeuri cu conținut de mercur;
- 06 04 05* deșeuri cu conținut de alte metale grele;
- 06 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii**
- 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;

06 06 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare

06 06 02* deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase;

06 06 03 deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02;

06 07 deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni

06 07 01* deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză;

06 07 02* cărbune activ de la producerea clorului;

06 07 03* nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur;

06 08 deșeuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon

06 08 02* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși;

06 08 99 alte deșeuri nespecificate;

06 09 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor

06 09 02 zgură fosforoasă;

06 09 03* deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase;

06 09 04 deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03;

06 10 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor

06 10 02* deșeuri cu conținut de substanțe periculoase;

06 11 deșeuri de la producerea pigmentilor anorganici și a opacizanților

06 11 01 deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan;

06 13 deșeuri de la procese chimice anorganice fără altă specificație

06 13 01* produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide;

06 13 02* cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02);

06 13 03 negru de fum;

06 13 04* deșeuri de la procesele cu azbest;

06 13 05* funingine;

07 - DEȘEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

07 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) produșilor chimici organici de bază

07 01 01* soluții apoase de spălare și soluții mumă;

07 01 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă;

07 01 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă;

07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție;

07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție;

07 01 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați;

07 01 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați;

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 deșeuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale**
- 07 02 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă;
- 07 02 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 02 04* alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă;
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție;
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție;
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați;
- 07 02 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați;
- 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 02 13 deșeuri de materiale plastice;
- 07 02 14* deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase;
- 07 02 15 deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14;
- 07 02 16* deșeuri cu conținut de siliconi periculoși;
- 07 02 17 deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16*;
- 07 03 deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 11)**
- 07 03 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă;
- 07 03 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 03 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție;
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție;
- 07 03 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați;
- 07 03 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați;
- 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 deșeuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide**
- 07 04 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă;
- 07 04 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 04 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție;
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție;
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați;
- 07 04 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați;
- 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 04 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase;
- 07 05 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice;**

- 07 05 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă;
- 07 05 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 05 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție;
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție;
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați;
- 07 05 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați;
- 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 05 13* deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase;
- 07 05 14 deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13;
- 07 06 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsoarelor, săpunurilor, detergenților, dezinfecanților și produselor cosmetice**
- 07 06 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă;
- 07 06 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 06 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție;
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție;
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați;
- 07 06 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați;
- 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 deșeuri de la PPFU produselor chimice înnoabilate și a produselor chimice nespecificate în listă**
- 07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții mumă;
- 07 07 03* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 07 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă;
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție;
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție;
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați;
- 07 07 10* alte turte de filtrare și absorbantți epuizați;
- 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 - DEȘEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE**
- 08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora**
- 08 01 11* deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- 08 01 12 deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11;

- 08 01 13* nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- 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 01 17* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- 08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17;
- 08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- 08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19;
- 08 01 21* deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor;
- 08 02 deșeuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**
- 08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire;
- 08 02 02 nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice;
- 08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice;
- 08 03 deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice**
- 08 03 07 nămoluri apoase cu conținut de cerneluri;
- 08 03 08 deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri;
- 08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase;
- 08 03 13 deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12;
- 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 03 17* deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase;
- 08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17;
- 08 03 19* ulei de dispersie;
- 08 04 deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**
- 08 04 09* deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- 08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09;
- 08 04 11* nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- 08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11;
- 08 04 13* nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase;
- 08 04 14 nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13;
- 08 04 15* deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase;

08 04 16 deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la
08 04 15;
08 04 17* ulei de colofoniu;

08 05 alte deșeuri nespecificate în 08

08 05 01* deșeuri de izocianați;

09 - DEȘEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ

09 01 deșeuri din industria fotografică

09 01 01* developanți pe bază de apă și soluții de activare;
09 01 02* soluții de developare pe bază de apă pentru plăcile offset;
09 01 03* soluții de developare pe bază de solvenți;
09 01 04* soluții de fixare;
09 01 05* soluții de albire și soluții de albire filatoare;
09 01 06* deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice;
09 01 07 film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint;
09 01 08 film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint;
09 01 10 camere de unică folosință fără baterii;
09 01 11* cameră de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03;
09 01 12 camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11;
09 01 13* deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06;

10 - DEȘEURI DIN PROCESELE TERMICE

10 01 deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)

10 01 01 cenușă de vatra, zgura și praf de cazan (cu exc. prafului de cazan specificat la 10 01 04);
10 01 02 cenușă zburătoare de la arderea carbunelui;
10 01 03 cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat;
10 01 04* cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan;
10 01 05 deșeuri solide, pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere;
10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere ;
10 01 09* acid sulfuric;
10 01 13* cenuri zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil;
10 01 14* cenura de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase;
10 01 16* cenura zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase;
10 01 18* deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase;
10 01 20* namoluri 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* namoluri apoase de la spălarea 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 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate;
- 10 01 25 deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice;
- 10 02 deșeuri din industria siderurgică**
- 10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii;
- 10 02 02 zgura neprocesată;
- 10 02 07* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07;
- 10 02 10 cruste de tunder;
- 10 02 11* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri;
- 10 02 12 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11;
- 10 02 13* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 02 14 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13;
- 10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare;
- 10 03 deșeuri din metalurgia termică a aluminiului**
- 10 03 02 resturi de anozii;
- 10 03 04* zguri de la topirea primară;
- 10 03 05 deșeuri de la alumină;
- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundară;
- 10 03 09* scorii negre de la topirea secundară;
- 10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit în contact cu apa gaze inflamabile în cantități periculoase;
- 10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15;
- 10 03 17* deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor;
- 10 03 18 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17;
- 10 03 19* praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19;
- 10 03 21* alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21;
- 10 03 23* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 03 24 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23;
- 10 03 25* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 03 26 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25;
- 10 03 27* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei;
- 10 03 28 deșeuri de la epurarea, apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27;

- 10 03 29* deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 03 30 deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29;
- 10 04 deșeuri din metalurgia termică a plumbului**
- 10 04 01* zguri de la topirea primară și secundară;
- 10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară;
- 10 04 03* arseniat de calciu;
- 10 04 04* praf din gazul de ardere;
- 10 04 05* alte particule și praf;
- 10 04 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor;
- 10 04 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor;
- 10 04 09* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei;
- 10 04 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09;
- 10 05 deșeuri din metalurgia termică a zincului**
- 10 05 01 zguri de la topirea primară și secundară;
- 10 05 03* praf din gazul de ardere;
- 10 05 04 alte particule și praf;
- 10 05 05* deșeuri solide de la epurarea gazelor;
- 10 05 06* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor;
- 10 05 08* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei;
- 10 05 09 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08;
- 10 06 deșeuri din metalurgia termică a cuprului**
- 10 06 01 zguri de la topirea primară și secundară;
- 10 06 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară;
- 10 06 03* praf din gazul de ardere;
- 10 06 04 alte particule și praf;
- 10 06 06* deșeuri solide de la epurarea gazelor;
- 10 06 07* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor;
- 10 06 09* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei;
- 10 06 10 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09;
- 10 07 deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei**
- 10 07 01 zguri de la topirea primară și secundară;
- 10 07 02 scorii și cruste de la topirea primară și secundară;
- 10 07 03 deșeuri solide de la epurarea gazelor;
- 10 07 04 alte particule și praf;
- 10 07 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor;
- 10 07 07* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei;
- 10 07 08 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07;
- 10 08 deșeuri din metalurgia termică a altor neferoase**
- 10 08 04 particule și praf;
- 10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară;
- 10 08 09 alte zguri;

- 10 08 10* scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase;
- 10 08 11 scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10;
- 10 08 12* deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor;
- 10 08 13 deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12;
- 10 08 14 resturi de anozii;
- 10 08 15* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15;
- 10 08 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 08 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17;
- 10 08 19* deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei;
- 10 08 20 deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19;
- 10 09 deșeuri de la turnarea pieselor feroase**
- 10 09 03 zgura de topitorie;
- 10 09 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 09 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05;
- 10 09 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 09 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07;
- 10 09 09* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09;
- 10 09 11* alte particule care conțin substanțe periculoase;
- 10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11;
- 10 09 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 09 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13;
- 10 09 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 09 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15;
- 10 10 deșeuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 03 zgura de topitorie;
- 10 10 05* miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 10 06 miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05;
- 10 10 07* miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 10 08 miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07;
- 10 10 09* praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase;

- 10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09;
- 10 10 11* alte particule cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11;
- 10 10 13* deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 10 14 deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13;
- 10 10 15* deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 10 16 deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15;

10 11 deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă

- 10 11 03 deșeuri din fibre de sticlă;
- 10 11 05 particule și praf;
- 10 11 09* deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 11 10 deșeuri de la prepararea, amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09;
- 10 11 11* deșeuri de sticlă, sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de ex: de la tuburile catodice);
- 10 11 12 deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11;
- 10 11 13* nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13;
- 10 11 15* deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 11 16 deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15;
- 10 11 17* nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 11 18 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17;
- 10 11 19* deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 11 20 deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19;

10 12 deșeuri de la fabricarea materialelor ceramice, cărămizilor, țiglelor și materialelor de construcție

- 10 12 01 deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice;
- 10 12 03 particule și praf;
- 10 12 05 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor;
- 10 12 06 forme și mulaje uzate;
- 10 12 08 deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică);
- 10 12 09* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase;
- 10 12 10 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09;
- 10 12 11* deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele;
- 10 12 12 deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11;
- 10 12 13 nămoluri de la epurarea efluenților proprii;

- 10 13 deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a articolelor și produselor derivate din ele**
- 10 13 01 deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice;
 - 10 13 04 deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului;
 - 10 13 06 particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13);
 - 10 13 07 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor;
 - 10 13 09* deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest;
 - 10 13 10 deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09;
 - 10 13 11 deșeuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10;
 - 10 13 12* deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase;
 - 10 13 13 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12;
 - 10 13 14 deșeuri de beton și nămoluri cu beton;

11 - DEȘEURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFETELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ

- 11 01 deșeuri de la tratarea chimică de suprafață și acoperirea metalelor și altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)**
- 11 01 05* acizi de decapare;
 - 11 01 06* acizi fără altă specificație;
 - 11 01 07* baze de decapare;
 - 11 01 08* nămoluri cu conținut de fosfați;
 - 11 01 09* nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase;
 - 11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09;
 - 11 01 11* lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase;
 - 11 01 12 lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11;
 - 11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase;
 - 11 01 14 deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13;
 - 11 01 15* eluați și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase;
 - 11 01 16* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate;
 - 11 01 98* alte deșeuri conținând substanțe periculoase;
 - 11 01 99 alte deșeuri nespecificate;
- 11 02 deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă**
- 11 02 02* nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit);
 - 11 02 03 deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție;
 - 11 02 05* deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase;
 - 11 02 06 deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05;
 - 11 02 07* alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase;
- 11 03 nămoluri și solide de la procesele de călire**
- 11 03 01* deșeuri cu conținut de cianuri;

11 03 02* alte deșeuri;

11 05 deșeuri de la procesele de galvanizare la cald

11 05 01 zinc dur;

11 05 02 cenușă de zinc;

11 05 03* deșeuri solide de la epurarea gazelor;

11 05 04* baie uzată;

12 - DEȘEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFETELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

12 01 deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice

12 01 01 pilitură și șpan feros;

12 01 02 praf și suspensii de metale feroase;

12 01 03 pilitură și șpan neferos;

12 01 04 praf și particule de metale neferoase;

12 01 05 pilitură și șpan de materiale plastice;

12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor);

12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor);

12 01 08* emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni;

12 01 09* emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni;

12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate;

12 01 12* ceruri și grăsimi uzate;

12 01 13 deșeuri de la sudură;

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 01 14;

12 01 16* deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase;

12 01 17 deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16;

12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei;

12 01 19* uleiuri de ungere ușor biodegradabile;

12 01 20* piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase;

12 01 21 piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20;

12 01 99 alte deșeuri nespecificate;

12 03 deșeuri de la procesele de degresare cu apă sau abur (cu excepția 11)

12 03 01* lichide apoase de spălare;

12 03 02* deșeuri de la degresarea cu abur;

13 - DEȘEURI ULEIOASE ȘI DEȘEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05, 12 și 19)

13 01 deșeuri de uleiuri hidraulice

13 01 01* uleiuri hidraulice cu conținut de PCB¹;

13 01 04* emulsii clorurate;

13 01 05* emulsii neclorurate;

- 13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorinate;
- 13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate;
- 13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice;
- 13 01 12* uleiuri hidraulice ușor biodegradabile;
- 13 01 13* alte uleiuri hidraulice;
- 13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere**
- 13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere;
- 13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere;
- 13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere;
- 13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile;
- 13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere;
- 13 03 deșeurii de uleiuri izolante și de transmitere a căldurii**
- 13 03 01* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB;
- 13 03 05* uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01;
- 13 03 06* uleiuri minerale clorinate izolante și de transmiterea a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01;
- 13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii;
- 13 03 08* uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii;
- 13 03 09* uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile;
- 13 03 10* alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii;
- 13 04 uleiuri de santină**
- 13 04 01* uleiuri de santină din navigația pe apele interioare;
- 13 04 02* uleiuri de santină din colectoarele de debarcader;
- 13 04 03* uleiuri de santină din alte tipuri de navigație;
- 13 05 deșeurii de la separarea ulei/apă**
- 13 05 01* solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă;
- 13 05 02* nămoluri de la separatoarele ulei/apă;
- 13 05 03* nămoluri de interceptie;
- 13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apă;
- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apă;
- 13 05 08* amestecuri de deșeurii de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă;
- 13 07 deșeurii de combustibili lichizi**
- 13 07 01* ulei combustibil și combustibil diesel;
- 13 07 02* benzină;
- 13 07 03* alți combustibili (inclusiv amestecuri);
- 13 08 alte deșeurii uleioase nespecificate**
- 13 08 01* nămoluri și emulsii de la desalinizare;
- 13 08 02* alte emulsii;
- 13 08 99* alte deșeurii nespecificate;

14 - DEȘEURII SE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (cu excepția 07 și 08)

14 06 deșeuri de solvenți organici, agenți de răcire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și a aerosolilor

- 14 06 01* clorofluorocarburi, HCFC, HFC;
- 14 06 02* alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți;
- 14 06 03* alți solvenți și amestecuri de solvenți;
- 14 06 04* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați;
- 14 06 05* nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți;

15 - DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE**15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)**

- 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton;
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice;
- 15 01 03 ambalaje de lemn;
- 15 01 04 ambalaje metalice;
- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite;
- 15 01 06 ambalaje amestecate;
- 15 01 07 ambalaje de sticlă;
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile;
- 15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase;
- 15 01 11* ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune;

15 02 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție

- 15 02 02* absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase;
- 15 02 03 absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02;

16 - DEȘEURI NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE**16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor casate și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)**

- 16 01 03 anvelope scoase din uz;
- 16 01 07* filtre de ulei;
- 16 01 09* componente cu conținut de PCB;
- 16 01 10* componente explozive (de ex. perne de protecție (air bags));
- 16 01 11* plăcuțe de frână cu conținut de azbest;
- 16 01 12 plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11;
- 16 01 13* lichide de frână;
- 16 01 14* fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase;
- 16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14;
- 16 01 16 rezervoare pentru gaz lichefiat;
- 16 01 17 metale feroase;
- 16 01 18 metale neferoase;

16 01 19	materiale plastice;
16 01 20	sticlă;
16 01 21*	componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14;
16 01 22	componente fără altă specificație;
16 01 99	alte deșeuri nespecificate;
16 02	deșeuri de la echipamente electrice și electronice
16 02 09*	transformatori și condensatori conținând PCB;
16 02 10*	echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 01 09;
16 02 11*	echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC;
16 02 12*	echipamente casate cu conținut de azbest liber;
16 02 13*	echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12;
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13;
16 02 15*	componente periculoase demontate din echipamente casate;
16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15;
16 03	grupe nespecificate și produse neobișnuite
16 03 03*	deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase;
16 03 04	deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03;
16 03 05*	deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase;
16 03 06	deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05;
16 05	containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate
16 05 04*	butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase;
16 05 05	butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04;
16 05 06*	substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator;
16 05 07*	substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase;
16 05 08*	substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase;
16 05 09	substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08;
16 06	baterii și acumulatori
16 06 01*	baterii cu plumb;
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd;
16 06 03*	baterii cu conținut de mercur;
16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03);
16 06 05	alte baterii și acumulatori;
16 06 06*	electroliti colectați separat din baterii și acumulatori;
16 07	deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)

- 16 07 08* deșeuri cu conținut de țitei;
16 07 09* deșeuri conținând alte substanțe periculoase;
16 07 99 alte deșeuri nespificate;
- 16 08 catalizatori uzați**
16 08 01 catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07);
16 08 02* catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase;
16 08 03 catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații;
16 08 04 catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07);
16 08 05* catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic;
16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori;
16 08 07* catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase;
- 16 10 deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității**
16 10 01* deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase;
16 10 02 deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01;
16 10 03* concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase;
16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03;
- 16 11 deșeuri de căptușire și refractare**
16 11 01* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase;
16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01;
16 11 03* alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase;
16 11 04 materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03;
16 11 05* materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase;
16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05;
- 17 - DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)**
- 17 01 beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice**
17 01 01 beton;
17 01 02 cărămizi;
17 01 03 țigle și materiale ceramice;
17 01 06* amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase;
17 01 07 amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06;
- 17 02 lemn, sticlă și materiale plastice**

- 17 02 01 lemn;
- 17 02 02 sticlă;
- 17 02 03 materiale plastice;
- 17 02 04* sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase;
- 17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huilă și produse gudronate**
- 17 03 01* asfalturi cu conținut de gudron de huilă;
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01;
- 17 03 03* gudron de huilă și produse gudronate;
- 17 04 metale (inclusiv aliajele lor)**
- 17 04 01 cupru, bronz, alamă;
- 17 04 02 aluminiu;
- 17 04 03 plumb;
- 17 04 04 zinc;
- 17 04 05 fier și oțel;
- 17 04 06 staniu;
- 17 04 07 amestecuri metalice;
- 17 04 09* deșeuri metalice contaminate cu substanțe periculoase;
- 17 04 10* cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase;
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10;
- 17 05 pământ (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare**
- 17 05 03* pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase;
- 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03;
- 17 05 05* deșeuri de la dragare cu conținut de substanțe periculoase;
- 17 05 06 deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05;
- 17 05 07* resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase;
- 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07;
- 17 06 materiale izolante și materiale de construcție cu conținut de azbest**
- 17 06 01* materiale izolante cu conținut de azbest;
- 17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase;
- 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03;
- 17 06 05* materiale de construcție cu conținut de azbest;
- 17 08 materiale de construcție pe bază de gips**
- 17 08 01* materiale de construcție pe bază de gips contaminate cu substanțe periculoase;
- 17 08 02 materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01;
- 17 09 alte deșeuri de la construcții și demolări**
- 17 09 02* deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu PCB, condensatori cu conținut de PCB);
- 17 09 03* alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase;

17 09 04 amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03;

19 - DEȘURI DE LA INSTALAȚII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STAȚIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APĂ ȘI UZ INDUSTRIAL

19 01 deșuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor

19 01 02 materiale feroase din cenușile de ardere;
19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor;
19 01 06* deșuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșuri lichide apoase;
19 01 07* deșuri solide de la epurarea gazelor;
19 01 10* cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere;
19 01 11* cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase;
19 01 12 cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11;
19 01 13* cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase;
19 01 14 cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13;
19 01 15* praf de cazan cu conținut de substanțe periculoase;
19 01 16 praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15;
19 01 17* deșuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase;
19 01 18 deșuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17;
19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate;

19 02 deșuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)

19 02 03 deșuri preamestecate conținând numai deșuri nepericuloase;
19 02 04* deșuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos;
19 02 05* âmoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase;
19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05;
19 02 07* ulei și concentrate de la separare;
19 02 08* deșuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase;
19 02 09* deșuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase;
19 02 10 deșuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09;
19 02 11* alte deșuri cu conținut de substanțe periculoase;

19 03 deșuri stabilizate/solidificate

19 03 04* deșuri încadrate ca periculoase, parțial⁵ stabilizate;
19 03 05 deșuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04;
19 03 06* deșuri încadrate ca periculoase, solidificate;
19 03 07 deșuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06;

19 04 deșuri vitrificate și deșuri de la vitrificare

19 04 01 deșuri vitrificate;
19 04 02* cenușă zburătoare sau alte deșuri de la epurarea gazelor de ardere;
19 04 03* faza solidă nevitrificată;
19 04 04 deșuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor;

19 08 deșuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale

19 08 01 deșuri reținute pe site;

- 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare;
- 19 08 05 nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești;
- 19 08 06* rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate;
- 19 08 07* soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni;
- 19 08 08* deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele;
- 19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile;
- 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 08 11* nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale;
- 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 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial**
- 19 09 01 deșeuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site;
- 19 09 02 nămoluri de la limpezirea apei;
- 19 09 03 nămoluri de la decarbonatare;
- 19 09 04 cărbune activ epuizat;
- 19 09 05 rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate;
- 19 09 06 soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni;
- 19 10 deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale**
- 19 10 01 deșeuri de fier și oțel;
- 19 10 02 deșeuri neferoase;
- 19 10 03* fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase;
- 19 10 04 fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03;
- 19 10 05* alte fracții cu conținut de substanțe periculoase;
- 19 10 06 alte fracții decât cele specificate la 19 10 05;
- 19 11 deșeuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 01* argile de filtrare epuizate;
- 19 11 02* gudroane acide;
- 19 11 03* deșeuri lichide apoase;
- 19 11 04* deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze;
- 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 11 07* deșeuri de la spălarea gazelor de ardere;
- 19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ele ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului**
- 19 12 01 hârtie și carton;
- 19 12 02 metale feroase;

- 19 12 03 metale neferoase;
- 19 12 04 materiale plastice și de cauciuc;
- 19 12 05 sticlă;
- 19 12 06* lemn cu conținut de substanțe periculoase;
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06;
- 19 12 08 materiale textile;
- 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase;
- 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11;

19 13 deșeuri de la lucrări de remediere a solului și apelor subterane

- 19 13 01* deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase;
- 19 13 02 deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01;
- 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, altele decât cele specificate la 19 13 05;
- 19 13 07* deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase;
- 19 13 08 deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07;

20 - DEȘEURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT**20 01 fracțiuni colectate separat (cu excepția 15 01)**

- 20 01 01 hârtie și carton;
- 20 01 02 sticlă;
- 20 01 11 textile;
- 20 01 19* pesticide;
- 20 01 25 uleiuri și grăsimi comestibile;
- 20 01 26* uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25;
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase;
- 20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27;
- 20 01 33* baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii;
- 20 01 34 baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33;
- 20 01 35* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și cu conținut de componente periculoase;
- 20 01 23
- 20 01 36 echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35;
- 20 01 39 materiale plastice;
- 20 01 40 metale

