



Nr. 4128 / A.A.A. / 03.06.2013

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. **HD - 272** din **20.08.2012**

Revizuită la data de **03.06.2013**

Ca urmare a cererii adresate de.....SC TERPENA SRL.....,cu sediul în județul.....Hunedoara.....,municipiul.....Orăștie.....,str.....Nicolae Titulescu.....,nr.....61....., înregistrată la numărul.....4128/22.05.2013.....,în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Ordonanței de urgență nr. 96/2012 privind înființarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru.....SC TERPENA SRL.....

SECȚIE DE PRELUCRARE ȘI DEPOZITARE ULEIURI ESENȚIALE

din localitatea.....Orăștie.....,str.....Nicolae Titulescu.....,nr.....61.....,care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN Revizuit 2) :

- 1084 – Fabricarea condimentelor și ingredientelor;
- 1089 – Fabricarea altor produse alimentare n.c.a.;
- 2014 – Fabricarea altor produse chimice organice, de bază;
- 2042 – Fabricarea parfumurilor și a produselor cosmetice (de toaleta);
- 2053 – Fabricarea uleiurilor esențiale ;
- 2059 – Fabricarea altor produse chimice n.c.a.;
- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate;
- 4675 – Comerț cu ridicata al produselor chimice;
- 5210 – Depozitari ;
- 5610 – Restaurante.



*Documentatia contine : fisă de prezentare și declaratie.
elaborată de: SC TERPENA SRL Orastie.*

și următoarele acte de reglementare emise de alte autoritati :

- 1.Certificat de Inregistrare – C.U.I. : 11042591/22.12.2008 ;
- 2.Certificat constatator nr. 510982/26.04.2012 ;
- 3.Extras de carte funciara nr. 971/07.02.2012 ;
- 4.Contract prestari servicii publice de alimentare cu apa si canalizare nr. 668/23.10.2006 – SC ACTIVITATEA GOSCOM SA Orastie ;
- 5.Anexă la contractul nr. 668/23.10.2006 privind serviciul public de salubritate - SC ACTIVITATEA GOSCOM SA Orastie ;
- 6.Autorizație de gospodărire a apelor nr. HD-4 din 15.05.2013 – A.B.A. Mureș - Sistemul de Gospodărire a Apelor Hunedoara;
- 7.Contract prestări servicii de colectare, transport, procesare și eliminare deșeuri industriale nr. 146/03.05.2012 si Anexa nr. 2 la contract, încheiat cu SC CEDI ECOLOGIC SRL;
- 8.Conventie nr. 103/11.03.2008 privind preluarea acidului acetic, încheiat cu SC INCOV SA Alba Iulia;
- 9.Contract prestari servicii preluare ambalaje metalice nr. 2595/01.04.2013, încheiat cu SC MAVI-AGRICOMSERV SRL Băcia;
- 10.Contract comercial nr. 19/20.02.2013 pentru preluare deșeuri de hartie si plastic, încheiat cu SC CART MET PLAST SRL Orăștie;
- 11.Contract privind preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje în vederea realizării obiectivelor anuale, încheiat în data de 01.02.2012, cu SC ECOLOGIC 3R SRL Brăila;
- 12.Contract furnizare gaz metan nr. 305/18.12.2006 – E-ON GAZ ROMANIA;
- 13.Contract furnizare energie electrică nr. 130/28.04.2011 – SC ENERGETRANS SRL Alba Iulia;
- 14.Contract de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și asistență tehnică, nr. 640 din 20.12.2010, încheiat cu Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca;
- 15.Fisele tehnice de securitate ale substantelor periculoase ;
- 16.Dovada plății tarifului pentru revizuirea autorizației de mediu;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse :

1. Respectarea strictă a obiectului de activitate înscris în prezenta autorizație, orice modificare făcându-se doar cu acordul A.P.M. Hunedoara.
- 2.Titularul autorizației de mediu este răspunzator de respectarea legislatiei de protectie a mediului, aflată în vigoare .
- 3.Titularul activității are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare , precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării .
4. SC TERPENA SRL se încadrează *ca obiectiv "cu risc major"* în conformitate cu prevederile H.G. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare, întrucât: **cantitățile maxime de substanțe periculoase, prezente sau posibil a fi prezente pe amplasamentul unității sunt mai mari decât cantitățile prevăzute în anexa nr. 1, partea a 2-a, coloana a 3-a ale actului normativ mai sus menționat**, pentru categoria 9 "Periculoase pentru mediu".



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

Având în vedere cele de mai sus, SC TERPENA SRL va asigura îndeplinirea cerințelor articolelor 10, 12 și 14 ale H.G. 804/2007, care transpune Directiva 96/82/EC (SEVESO II), prin întocmirea și depunerea la Secretariatul de Risc al APM Hunedoara (SRAPM) a *Raportului de securitate* (RS) și a *Planului de urgență internă* (PUI), la cel mult 180 de zile de la data încadrării.

- Titularul de activitate va informa imediat SRAPM Hunedoara, în cazul:
 - creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate;
 - modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major;
 - închiderii definitive a instalației/amplasamentului.
- Titularul de activitate este obligat să cunoască și să respecte prevederile Regulamentului CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și ale Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
- La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfășurării activității se vor solicita de la producător fișele tehnice de securitate actualizate, întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 (REACH), care vor fi depuse la SRAPM Hunedoara, odată cu notificarea începerii activității;
- Titularul de activitate are obligația respectării legislației comunitare (Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind precursorii de droguri; Regulamentul (CE) nr. 111/2005 al Consiliului privind supravegherea comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și statele terțe; Regulamentul (CE) nr. 1277/2005 al Comisiei din 27 iulie 2005 privind aplicarea Regulamentului 273/2004 și a Regulamentului 111/2005) și naționale privind precursorii de droguri (O.U.G. nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri, aprobată prin Legea nr. 186/2007; Legea nr. 186 din 13 iunie 2007 pentru aprobarea O.U.G. nr. 121/2006 privind regimul juridic al precursorilor de droguri).

5. Luarea măsurilor preventive necesare și informarea A.P.M. Hunedoara și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Hunedoara, în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

6. În cazul în care titularul de activitate pentru care a fost emisă autorizația de mediu urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în situații care implică schimbarea titularului activității și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetare de activitate, acesta va informa Agenția pentru Protecția Mediului înainte de această modificare; titularul, în urma notificării va fi informat cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

Prezenta autorizație este valabilă de la 03.06.2013, data revizuirii autorizației, până la data de 19.08.2022.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

I. Activitatea autorizata : SECȚIE DE PRELUCRARE ȘI DEPOZITARE ULEIURI ESENȚIALE .

1. Dotari (instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate) :

- activitatea se desfășoară pe un teren în suprafață totală de 37 910,0 mp, din care: suprafața construită - 6 228,0 mp, teren arabil - 10 000,0 mp, livezi - 2 317,0 mp, restul fiind platforme betonate, nebetonate, căi de acces auto;
- obiectivele construite în care se desfășoară activitățile de producție sunt următoarele:
 - a) *hala de fabricație uleiuri esențiale*, cu suprafața construită $S_c = 586,0$ mp, cea desfășurată $S_d = 2930,0$ mp și regimul de înălțime P+4, cuprinzând : spații de producție, laboratoare, sală de comandă, birouri, vestiare, grupuri sanitare; spațiul de producție al halei este dotat cu:
 - coloane de rectificare cu sistem de distilare modern, prevăzut cu evaporator pelicular, pompe de recirculare a uleiurilor și sisteme de vid avansat;
 - vas de antrenare cu randamente mari de extracție din material vegetal, cu recirculare totală a apelor în sistem închis după separarea prealabilă a uleiului;
 - vase de diverse capacități emailate, din inox și sticlă, cu sisteme de agitare, încălzire, răcire și condensare a distilatului;
 - vase tampon de inox, pompe de vid și pompe de alimentare din inox, sticlă sau teflon;
 - rezervoare de inox pentru omogenizări;
 - transpalet pentru manipulare ambalaje cu sistem de cântărire inclus, cântar platformă;
 - rezervor de alimentare prevăzut cu sistem electronic de cântărire pentru cântăriri la punct fix;
 - filtru nuce cu panză filtrantă sau carton filtrant pentru filtrare suspensii sub presiune.
 - b) *camera frigorifică și anexa pentru rezervor antigel*, cu suprafața construită de $S_c = 38,5$ mp, dotată cu stații de frig și climatizare care produc agentul de răcire pentru secția de producție în scopuri tehnologice și pentru condiționarea aerului din secție; stațiile de frig au puteri între 9-50 kw, sunt prevăzute cu freon ecologic tipurile : R410A, R404A, R407C, pot realiza temperaturi de până la - 25 gr. C;
 - c) *vestiar, sala de mese, casa pompelor*, cu $S_c = 253,0$ mp;
 - d) *magazii de depozitare materii prime, produse finite și subproduse*, cu $S_c = 2 818,0$ mp;
 - e) *magazii ambalaje și șopron*, cu $S_c = 565,5$ mp;
 - f) *atelier mecanic și de întreținere, anexă tehnică și depozite*, cu $S_c = 1268,0$ mp;
 - g) *centrală termică și post trafo*, cu $S_c = 162,0$ mp;
 - h) *cabină poartă*, cu $S_c = 9,0$ mp;
 - i) *stație de epurare dezafectată*, cu $S_c = 77,0$ mp;
 - j) *atelier de sudură*, cu $S_c = 172,0$ mp;
 - k) *două rezervoare stocare apă pentru incendiu*, cu capacitatea de 300 mc fiecare, cu $S_c = 84,0$ mp;
 - l) *rezervor stocare apă industrială*, cu capacitatea de 100 mc, cu $S_c = 56,0$ mp;
 - m) *șopron*, cu $S_c = 582,0$ mp.
- mijloace de transport : auto proprii și ale furnizorilor.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- Bilant de materiale :

Nr. crt.	Materiale intrate	Cantitate (Kg/an)
1	Ulei anason brut	100
	Ulei angelica brut	200
2	Ulei artemisia brut	5 000
3	Ulei brad brut	10 000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

4	Ulei busuioc brut	200
5	Ulei camfor alb	300
6	Ulei cedru brut	100
7	Ulei cimbru brut	200
8	Ulei citronella brut	200
9	Ulei coriandru brut	2 000
10	Ulei conifere, fracții	500
11	Ulei coniac	1000
12	Ulei drojdie	200
13	Ulei eucalypt brut	2 000
14	Ulei fenicol brut	200
15	Ulei fuzel	5 000
16	Ulei galbanum brut	100
17	Ulei ginger brut	100
18	Ulei hamei	15
19	Ulei ienupar	2 500
20	Ulei lămaie brut	200
21	Ulei lavanda brut	10 000
22	Ulei lavandin brut	80 000
23	Ulei marar brut	4 000
24	Ulei melisa brut	100
25	Ulei menta brut	1 100
26	Ulei musetel	200
27	Ulei nelken brut	45 000
28	Ulei niaouli brut	300
29	Ulei obligeana brut	100
30	Ulei origanum brut	10 000
31	Ulei patchouli	100
32	Ulei pelin	200
33	Ulei pin, pin negru brut	5 000
34	Ulei piper negru brut	25
35	Ulei portocala brut	150
36	Ulei pumilla	6 000
37	Ulei rozmarin brut	200
38	Ulei salvie brut	4 000
39	Ulei salvie sclarea brut	3 000
40	Ulei scortisoara brut	100
41	Ulei solidago brut	300
42	Ulei tamaie brut	30
43	Ulei tea-trea brut	100
44	Ulei terebentina plus	15 000
45	Ulei terebentina minus	30 000
46	Ulei tuia brut	20 000
47	Ulei ylang-ylang brut	100
48	Absolut sulfina	200
49	Acetat de bomil brut	26 000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

50	Alfa felandren brut	500 ✓
51	Alfa pinen	3 000
52	Alfa terpineol	500
53	Alfa terpinen brut	1000
54	Beta pinen	2 000
55	Beta cariofilen	200
56	Beta mircen brut	4 000 ✓
57	Camfen brut	10 000
58	Camfor	1 000
59	Carvona brut	5 000 ✓
60	Cis beta ocimen	1 000
61	Citral	100
62	Delta 3 caren 90%	3 000
63	Dipenten	1 000
64	Gama terpinen brut	1 000
65	Limonen minus brut	29431
66	Limonen plus brut	2 000
67	Linalool 99%	13 000
68	Linalool busuioc	1 000
69	Para cimen	500
70	Sabinen minus brut	30 000
71	Terpineol 99%	1 000
72	Terpinolen brut	1 000
73	Timol	400
74	1-4 Buten diol	150
75	4-hidroxi-2-butanona	180
76	1-8 Cineol	1 000
77	Alcool etilic	180
78	Acetona	500 ✗
79	Acid acetic	5 000 ✗
80	Acid clorhidric 33%	1 000
81	Acid fosforic	50
82	Acid para toluen sulfonic	100
83	Acid polifosforic	30
84	Acid sulfuric	2 000
85	Anhidrida acetica	5 000
86	Aldehida laurica	1
87	Aldehida izovalerianica	180
88	Aldehida cinamica	100
89	Apa oxigenata 35%	15 000 ✗
90	Azotit de sodiu	300
91	Borohidruira de sodiu	500
92	Bromură de tertbutilamoniu	90
93	Butanol	200
94	Butil hidroxi toluen	100
95	Carbonat de sodiu	450



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

96	Clorura de sulfuril	250
97	Decanal	500
98	Diciclopentadiena	1200
99	Diizopropil cetonă 80%	860
100	Dimetil sulfat	200
101	Dietilenglicol	450
102	Dietilenglicoldietil eter	500
103	Dietilenglicoldimetil eter	900
104	Dietilenglicolmonoetil eter	3 000
105	Dietilenglicol monometil eter	200
106	Diprenil eter 80%	1 200
107	Etil decanoat	300
108	Etil laurat	300
109	Etil octanoat	100
110	Glicerina	100
111	Hidrazină	200
112	Hexan	180
113	Hexanal	17
114	Hidroxid de sodiu	3 500
115	Hidroxid de potasiu	350
116	Isopropanol	1 000
117	Isopropanol extra	500
118	Metabisulfid si sulfid de sodiu	300
119	Morfolina	180
120	Nonanal	7
121	Octanal	7
122	Oxid de aluminiu	100
123	Pentadecalactone	1
124	Polietilen glicol	200
125	Site moleculare	100
126	Sodiu metalic	25
127	Sulfat acid de potasiu	300
128	Sulfat de magneziu	50
129	Tetraetilenglicol dimetil eter	300
130	Tetrabutilamoniu hidrogen sulfat	50
131	Ulei de parafină	100
132	Undecanal	1
133	Wolframat de sodiu	50
134	Materii vegetale pentru antrenare (sem. coriandru, conuri hamei, salvie, lavandin, trifoi, coada soricelului, sulfina, pelin)	100 000
135	Ulei pompă	350

Notă: consumul de solvent organic utilizat anual în instalație este de 10,8026 t/an (conform Notificării depuse la APM Hunedoara), nu depășește pragul de consum (care este mai mare de 50



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

t/an) pentru activitatea desfășurată; în consecință, activitatea desfășurată de SC TERPENA SRL nu face obiectul prevederilor Directivei COV 1999/13/CE, transpusă prin HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificările și completările ulterioare.

- *Combustibili* : gaz metan pentru funcționarea centralelor termice și a cazanelor de abur ;
- *Ambalaje* utilizate/an : butoaie tabla de 200 l - 2000 buc, butoaie tabla de 50 și 60 l – 300 buc, butoaie PE de 200 l – 50 buc, butoaie aluminiu de 6, 12, 25 l – 30 buc, butoaie carton de 10, 25, 30, 70, 80, 130 l – 30 buc, canistre PE de 5, 10, 25 l – 100 buc, sticle PET de 2,5 l și 5 l – 700 buc, saci PE – 200 buc, containere PE 1000 l – 10 buc, containere inox de 1000 l – 10 buc, cutii carton – 10 buc, saci rafie – 50 buc, paleți lemn – 500 buc.

3. Utilitati – apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

- *Alimentarea cu apa:*

- alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de distribuție a orașului, în baza contractului încheiat cu SC ACTIVITATEA GOSCOM SA Orastie, volumul mediu lunar fiind de 300,0 mc, Qzi max= 5,7 mc, Qzi med= 4,75 mc ;

- apa pentru incendii este asigurată printr-un sistem de rețele cu hidranți, alimentați de la rezerva de apă stocată în două bazine cu capacitatea de 300 mc fiecare;

- alimentarea cu apa industrială pentru compensare pierderi în instalația de producere abur tehnologic, compensare pierderi prin evaporare în instalația de recirculare apă de răcire se realizează din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a orașului Orastie (Qzi max= 8,0 mc, Qzi med=6,66 mc) și din sursa subterană - put forat (Vmax= 72,0 mc/zi, Vmed= 60,0 mc/zi);

- *Evacuarea apelor uzate:*

- evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere se realizează în rețeaua de canalizare aparținând SC ACTIVITATEA GOSCOM SA Orastie ; volumul max. de apă uzată evacuată este de 4,75 mc/zi ;

- apele uzate tehnologice (preluate din sursa subterană) rezultate de la răcirea pompelor de vid cu inel de apă din instalația de prelucrare a uleiurilor esențiale și a produselor derivate sunt preepurate în instalația de preepurare, după care sunt evacuate în rețeaua de canalizare;

- stația de preepurare este compusă din: 2 filtre cu sită, bazin decantor subteran din beton, separator de hidrocarburi tip Kessel NG6, sistem de conducte metalice pentru evacuare apă, pompa pneumatică;

- apele uzate tehnologice (preluate din rețea) pentru compensarea pierderilor prin vaporizare în circuitul închis de răcire nu ajung în rețeaua de canalizare;

- apele industriale acide, rezultate în urma tratamentelor chimice, aduse la concentrația de 35% acid acetic sunt comercializate fabricilor din industria textilă (contract încheiat cu SC INCOV SA Alba Iulia) sau concentrate prin distilare până la puritatea de 99% acid acetic și reutilizate în proces;

- apele pluviale sunt colectate separat și eliminate în rețeaua de canalizare a orașului ;

- *Alimentarea cu energie electrică* se realizează din rețeaua electrică din zonă, prin postul trafo de 1200 KVA, consumul mediu lunar fiind de 50 MW.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

4.1. Prelucrarea uleiurilor esențiale și a produselor derivate cuprinde următoarele operațiuni:

a) *Antrenarea* : se realizează în vase de inox prevăzute cu manta de încălzire. Procesul se desfășoară discontinuu și constă în antrenarea cu vapori a materiilor prime vegetale, uleiurilor esențiale și fracțiilor. Aburul străbate materia primă din vas, antrenează uleiul volatil și în urma condensării vaporilor într-un schimbător de căldură, amestecul de apă și ulei ajunge în vasul florentin. Uleiul se separă pe la partea superioară a vasului, iar apa este transformată în abur într-un schimbător de căldură și reintrodusă în vasul de antrenare.



b) **Rectificarea** : se realizeaza în regim discontinuu în coloane de rectificare de inox cu sistem de încălzire cu manta sau evaporator pelicular si utilaje anexe. Uleiurile esentiale se alimenteaza în blazul coloanei, se rectifică la vid înaintat si temperaturi de 70-120 gr. C prin încălzire cu abur vehiculat prin mantaua blazului sau evaporatorul pelicular. Se obtin uleiuri esentiale purificate si fractii de produse derivate ale acestora.

c) **Distilarea peliculară** : se realizeaza într-un evaporator pelicular si utilaje anexe, la vid înaintat si temperaturi de 50-160 gr.C si se obtine cu ajutorul aburului circulat în manta. Din procesul tehnologic se obtin astfel uleiuri esentiale purificate si fractii de produse derivate ale acestora.

d) **Tratamente** : se realizează pe componenții naturali distilați ai uleiurilor esențiale și a altor produse terpenice, prin tratarea acestora în medii acide sau bazice, reductoare sau oxidante, în prezenta unor catalizatori, solvenți si agenti de tratare în vederea obtinerii unor compusi care sa corespunda calitativ din punct de vedere al stabilitatii, parametrilor fizico-chimici, puritatii si proprietatilor olfactive. O parte din acesti compusi naturali purificati se obtin la nivel de pilot si sunt utilizati în uleiuri esentiale care vor corespunde standardelor de calitate.

e) **Conditionarea**: se realizeaza prin operatii de spălare, deperoxidare și filtrare a uleiurilor si fractiilor, cu solutii slab bazice sau slab acide în functie de tratamentul dorit pentru cresterea stabilitatii în timp si îmbunatatirea proprietatilor organoleptice a uleiurilor esentiale.

f) **Omogenizarea**: materiilor prime, uleiurilor esentiale și fractiilor de produse derivate, în baza retetelor de fabricatie, în vederea obtinerii produselor finite. Procesul se realizează în vase de inox. Produsele finite se ambalează în butoaie de tablă, canistre PE și sticle PET, se etichetează corespunzător, se depozitează în magazii special amenajate si se comercializează la terți.

4.2. **Activitatea de cercetare și pilotare** se realizează în baza unui Contract de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și asistență tehnică, în colaborare cu un colectiv al Universității Babeș-Bolyai Cluj-Napoca. Înainte de trecerea la scară industrială a unui nou produs este necesară realizarea pilotării acestuia la nivelul de zeci de kilograme pentru verificarea încadrării în consumurile și randamentele estimate și pentru prezentarea calității produsului clienților interesați.

5. **Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie :**

Nr. crt.	Materiale ieșite	Cantitate (Kg/an)
1	Ulei anason	95
2	Ulei angelica	180
3	Ulei artemisia, fracții	4 900
4	Ulei brad, fracții	15 800
5	Ulei busuioc	190
6	Ulei camfor alb	290
7	Ulei cedru	95
8	Ulei cimbru	190
9	Ulei citronela	190
10	Ulei coada șoricelului	20
11	Ulei cognac	900
12	Ulei coriandru, fracții	2 160
13	Ulei eucalipt, fracții	1 960
14	Ulei fenicol	190
15	Ulei fuzel	100



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

16	Ulei galbanum	95
17	Ulei ginger	95
18	Ulei hamei	10
19	Ulei ienupăr	2 000
20	Ulei lămaie	190
21	Ulei lavanda, fracții	9 700
22	Ulei lavandin, fracții	78 000
23	Ulei marar, fracții	3 900
24	Ulei melisa	95
25	Ulei menta	1 075
26	Ulei musetel	190
27	Ulei nelken	40 000
28	Ulei niaouli	290
29	Ulei origanum, fracții	9 800
30	Ulei obligeana	90
31	Ulei patchouli	95
32	Ulei pelin	180
33	Ulei pin, pin negru	4 500
34	Ulei piper negru	20
35	Ulei portocala	140
36	Ulei pumilla	5 500
37	Ulei rozmarin	190
38	Ulei salvie, fracții	2 900
39	Ulei salvie C50	1 000
40	Ulei salvie HB	700
41	Ulei salvie OX-DV	100
42	Ulei salvie sclarea fracții	2 300
43	Ulei scortisoara	95
44	Ulei solidago	290
45	Ulei tee trea	95
46	Ulei tamaie	28
47	Ulei tuia, fracții	18 600
48	Ulei ylang-ylang	95
49	Extract sulfina	180
50	Extract trifoi	10
51	Acetat de bornil purificat	20 000
52	Acetat de linalil	4 100
53	Acetat de terpinil minus	600
54	Acetat de terpinil plus	500
55	Acetat de izoamil	2 500
56	Alcool izoamilic	1 000
57	Alfa felandren fracții	490
58	Alfa humulen	6 000
59	Alfa pinen	7 000
60	Alfa terpineol plus, minus	500
61	Alfa terpinen	950



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

62	Alfa tuien	1 000
63	Benzaldehida	50
64	Beta cariofilen, fractii	28 000
65	Beta mircen, fractii	3 900
66	Beta ocimen, fractii	9 500
67	Beta pinen	10 000
68	Borneol	500
69	Camfen fractii	15 000
70	Carvacril metil eter	200
71	Carvacrol	200
72	Carvona	4 900
73	Claritona 80%, fractii	2 000
74	Delta 3 caren	2 900
75	Fencona minus	1 000
76	Fencona plus	500
77	Gama terpinen	3 500
78	Limonen minus	4 000
79	Limonen plus	1 000
80	Sabinen minus	1 000
81	Terpinen-4-ol minus, plus	300
82	Terpinolen	1 500
83	Trans-anelol	180
84	Fractii acetat, BAC, FAC	7 300
85	Fractii si terpene conifere	480
86	Fractii si terpene HO	350
87	Fractii HS, TPL	2 000
88	Fractii si terpene nelken	5 800
89	Fractii si terpene sabinen	10 400
90	Fractii si terpene pumilla	490
91	Fractii terebentina	5 000
92	Fractii tuia	13 600
93	Acid acetic 35%	10 000
94	Acid acetic S	4 900
95	Acetona recup	300
96	Alcool etilic recuperat	850
97	Hexan recuperat	150
98	Solvent C1	700
99	Isopropanol recup	850
100	Apa de la oxidare	12 500
101	Solventi recuperati	4 500
102	Saruri dizolvate	3 500
103	Material vegetal epuizat	99 500
104	Ulei pompa uzat	350
105	Ulei HO fractii	3 500
106	Pierderi tehnologice	1 222



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

6. *Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati), productie :*

- încălzirea spațiilor de producție se realizează cu suflante de aer încălzite cu apa caldă care provine de la 2 centrale de încălzire pe gaz metan, cu tiraj forțat și în condensatie, de 55 kw fiecare (consumul de gaz metan este de 14 mc/h) ;

- producerea aburului se realizează din centrala termica proprie echipata cu două cazane de abur cu capacitatea de 510 kg/h, functionand cu gaz metan ; productia medie lunară de abur este de 200 Gcal

- evacuarea noxelor provenite de la centrala termică se realizează prin intermediul a două coșuri de fum cu înalțimea de 8,0 m fiecare.

7. *Alte date specifice activitatii : (cod-uri CAEN care se desfasoara pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare :*

- conform cod CAEN Rev. 2, nr: 0119, 0128, 0129, 0130, 3514, 4612, 4619, 4645, 4637, 4676, 4941, 7021, 7112, 7120, 7211, 7219, 7220, 7490, 7711, 7739.

8. *Programul de functionare – ore/zi, zile/saptamana, zile/an :*

- secția producție : 24 ore/zi; 7 zile/saptamană;

- serviciul administrativ : 8 ore/zi; 5 zile/saptamană;

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului :

1. *Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor în mediu, din dotare (pe factori de mediu) :*

- APA – preepurarea apelor uzate tehnologice prin intermediul unei instalatii de compusa din: 2 filtre cu sita, un bazin decanator de uleiuri cu capacitatea de 15,0 mc și un separator de hidrocarburi cu filtru coalescent Kessel, cu instalare îngropata;

- AER – evacuarea noxelor provenite de la centrala termica se realizeaza prin intermediul a două cosuri de fum cu înalțimea de 8 m fiecare.

2. *Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului :*

- spatiu special amenajat (betonat și împrejmuțit) de amplasare a pubelelor și recipientilor pentru colectarea și stocarea temporara a deșeurilor rezultate din procesul de productie și a celor menajere;

3. *Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea în mediu, depasiri permise si în ce conditii :*

- APA – respectarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate, conform NTPA - 002/2002 ;

- AER – respectarea indicatorilor de calitate ai aerului, conform Ord. 462/1993, Legea nr. 104/2011 și STAS 12574/1987;

- ZGOMOT – nivelul de zgomot echivalent exterior se va încadra în limitele prevăzute în STAS 10009/1988 privind acustica urbană.

III. Monitorizarea mediului :

1. *Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:.....*

2. *Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea :*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

- se va ține evidența lunară a cantitatilor de deseuri produse, colectate și valorificate sau eliminate, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2002 ;
- raportarea la cererea A.P.M. Hunedoara a cantitatilor de substanțe periculoase detinute sau utilizate;
- întocmirea și depunerea la Secretariatul de Risc al APM Hunedoara (SRAPM) a *Raportului de securitate (RS)* și a *Planului de urgență internă (PUI)*, la cel mult 180 de zile de la data încadrării.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor :

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități) :

- cod deșeu: 02 01 03 - deșeuri de material vegetal epuizat – 8 000 kg/lună;
- cod deșeu: 12 01 01 – deșeuri metalice (pilitură și span feros) – 100 kg/lună;
- cod deșeu: 13 02 04* - uleiuri minerale clorurate de motor și ungere (pompă) – 50,0 kg/lună;
- cod deșeu: 13 08 99* - alte deșeuri nespecificate (alte deșeuri uleioase) – 1500 kg/lună;
- cod deșeu: 15 01 01 - ambalaje din carton (cutii) – 20,0 kg/lună;
- cod deșeu: 15 01 02 - ambalaje din materiale plastice (saci PE) – 20,0 kg/lună;
- cod deșeu: 15 01 03 - ambalaje din lemn (paleți) – 30,0 kg/lună;
- cod deșeu: 15 01 04 - ambalaje metalice (butoaie, chingi) – 30,0 kg/lună;
- cod deșeu: 15 01 10* - ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 10,0 kg/lună;
- cod deșeu: 15 02 02* - absorbantți, materiale filtrante – 10,0 kg/lună;
- cod deșeu: 16 08 07* - catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase – 20,0 kg/lună;
- cod deșeu: 19 12 09 – minerale – 20,0 kg/lună;
- cod deșeu: 20 01 01 – deșeuri din hartie și carton – 10,0 kg/lună;
- cod deșeu: 20 01 39 - deșeuri din materiale plastice – 5,0 kg/lună;
- cod deșeu: 20 01 40 - deșeuri metalice – 50,0 kg/lună;
- cod deșeu: 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate – 5,0 mc/lună.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență) :.....

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare) :

- deșeurile din material vegetal epuizat sunt stocate temporar în saci în interiorul unor magazii sau pe platforma de deseuri menajere din incinta care este betonată;
- deșeurile metalice feroase sunt stocate temporar în recipiente metalici, în atelierul mecanic ;
- deșeurile din ambalaje (carton, plastice, lemn, metalice) sunt stocate temporar în magazii special amenajate;
- uleiurile minerale uzate provenit de la motoare, pompa de epuizat sunt stocate temporar în butoaie metalice de 216 l, în magazie închisă;
- deșeurile din absorbantți și materiale filtrante (prosoape, carpe, lavete din materiale textile) sunt stocate temporar în recipiente metalici, prevăzuți cu capace cu închidere etansă, în magazie închisă; aceste deseuri se supun operației de decontaminare prin introducerea lor într-un reactor/antrenor, unde are loc antrenarea cu vapori de apă a substanțelor chimice din clasa uleiurilor esențiale; la sfârșitul operației de antrenare cu vapori de apă, materialele textile se scot din reactor și se pot elimina ca deseuri necontaminate; uleiurile esențiale antrenate cu vapori de apă sunt colectate într-un vas și reutilizate în procesul tehnologic;
- deseurile din ambalaje contaminate cu substanțe periculoase (butoaie metalice cu capacitatea de 60 l și 216 l) sunt stocate temporar în interiorul unei magazii închise; aceste ambalaje sunt supuse decontaminării prin următoarele operații: spălare butoaie cu jet puternic de apă rece, pulverizare manuală cu un agent de curățare, clătire butoaie cu jet puternic de apă rece; apele uzate sunt dirijate spre stația de preepurare în vederea reținerii materialului grosier și a uleiurilor reziduale; la finalizarea operației de decontaminare, aceste ambalaje devin nepericuloase; la ambalajele metalice



contaminate cu izopropanolol, apele de clatire de la decontaminare sunt colectate in container PE de 1,0 mc si se supun operatiei de distilare avand drept scop recuperarea alcoolului izopropanolol;

- catalizatorii uzati contaminati cu substante periculoase sunt colectati sub forma unui slam in recipienti metalici cu inchidere etansa; aceste deseuri se supun operatiei de decontaminare care consta in introducerea acestora intr-un reactor/antrenor unde are loc antrenarea cu vapori de apa a substantelor chimice din clasa uleiurilor terpenice; la sfarsitul operatiei, catalizatorul se elimina sub forma unui slam ce poate fi clasificat "minerale" (de tipul zeolitilor/aluminosilicati);
- deșeurile menajere sunt stocate temporar în containere metalice ;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie) :

- deșeurile din material vegetal epuizat (o parte) sunt valorificate sub forma de material furajer (faină de coriandru) catre diverși agenți economici;
- deșeurile din fier vechi și cele din ambalaje (carton, plastic, lemn, metal) se valorifica prin agenti economici autorizati in valorificarea acestor deseuri;

5. Modul de transport al deșeurilor si masurile pentru protectia mediului :

- deșeurile ce urmeaza a fi eliminate sau valorificate sunt transportate cu mijloace auto ale agentilor de valorificare sau eliminare.

6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare) :

- deșeurile din material vegetal (o parte), mineralele si deseurile menajere sunt eliminate la depozitul de deseuri menajere al orasului de catre SC ACTIVITATEA GOSCOM SA Orastie.
- uleiurile uzate, alte deșeuri nespecificate (alte deșeuri uleioase), ambalajele contaminate cu substante periculoase sunt eliminate prin agenți economici autorizati (SC CEDI ECOLOGIC SRL).

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- se va tine evidenta lunara a cantitatilor de deseuri produse, colectate si valorificate ori eliminate .

8. Ambalajele folosite si rezultate – tipuri si cantitati : saci, bidoane și containere metalice .

9. Modul de gospodarire a ambalajelor (valorificate) : reutilizabile.

V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase :

1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantitati) :

Nr. crt	Denumire substanta	Nr. CAS	Cantitate totala detinuta (tone)	Capacitate totala de stocare (tone)	Mod de stocare	Simbol	Fraze de risc
1	Ulei anason	84775-42-8	0	0,2	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	43-51/53
2	Ulei artemisia, fr	84775-75-7	7	12	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-22-43-51/53-65-68/22
3	Ulei angelica	84775-41-7	0	0,2	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-43-50/53-65
4	Ulei brad, fr	90028-76-5	3,1	6	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-38-43-36-50/53-65
5	Ulei busuioc	84775-71-3	0,02	0,2	butoi tabla 216l, 60l	Xi	22-52/53



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

6	Ulei camfor alb	92704-03-5	0,1	0,2	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-38-43-50/53-65
7	Ulei cedru, fr	85085-29-6	1	2	butoi tabla 216l	Xn	65
8	Ulei cimbru	84929-51-1	0,12	0,2	butoi tabla 216l, 60l	C,N	10-22-34-51/53-65
9	Ulei citronella, fr	91771-61-8	0,625	1	butoi tabla 216l	Xi, N	38-41-43-51/53
10	Ulei coada soricelului	84082-83-7	0,002	0,5	butoi tabla 216l, 60l, bidon Al 6l	Xn, N	10-43-51/53-65
11	Ulei coriandru, fr	84775-50-8	5,1	10	butoi tabla 216l, 60l	Xi, N	38-43-51/53
12	Ulei coniac	8016-21-5	0,2	1	butoi tabla 216l, butoi PE 200l, bidon Al 25l	-	-
13	Ulei conifere, fr	85085-34-3	16,5	17	butoi tabla 216l	Xn	22-52/53
14	Ulei eucalipt, fr	84625-32-1	4,9	7	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-43-51/53-65
15	Ulei fenicol, fr	84455-29-8	3,7	5	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	43-51/53
16	Ulei fuzel, fr	8013-75-0	1,9	5	container PE, butoi PE 200l	Xn	10-20-37-66
17	Ulei galbanum	9000-24-2	0	0,2	butoi tabla 216l, canistra PE 5l	Xi, N	43-50/53
18	Ule ginger	84696-15-1	0,06	0,6	butoi tabla 216l, 60l	-	-
19	Ulei HO, fr	91745-89-1	0,8	1	butoi tabla 216l, 60l	Xi	38
20	Ulei hamei	8060-28-4	0,001	0,2	butoi tabla 216l, 60l	Xn	10-52/53-65
21	Ulei ienupar	84603-69-0	0,35	2,5	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-43-50/53-65
22	Ulei lamaie	84929-31-7	0,1	0,2	butoi tabla 216l	Xn, N	10-38-43-50/53-65
23	Ulei lavanda	90063-37-9	0,18	0,2	butoi tabla 216l	Xn	38-52/53-65
24	Ulei lavandin, fr	91722-69-9	17,3	25	butoi tabla 216l, 60l, container PE 1000l	Xi	38-43-52/53
25	Ulei marar, fr	90028-03-8	0,3	1	butoi tabla 216l	Xn, N	10-38-43-50/53-65
26	Ulei melisa	84082-61-1	0,005	0,2	butoi tabla 60l	Xi	38-43-52/53
27	Ulei menta	90063-97-1	1,3	2	butoi tabla 216l	Xi, N	38-43-51/53
28	Ulei musetel	84082-60-0	0	0,2	butoi tabla 216l, 60l	-	52/53
29	Ulei nelken, fr	84961-50-2	41,6	45	butoi tabla 216l, 60l	Xn	22-52/53
30	Ulei niaouli	132940-73-9	0,36	0,5	butoi tabla 216l	Xn, N	10-36-38-43-51/53-65



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

31	Ulei obligeana	84775-39-3	0,07	0,1	butoi tabla 216l	Xn	22-52/53
32	Ulei origanum, fr	90131-59-2	6,4	10	butoi tabla teflonat 216l	Xn	21/22-38-43-52/53-65
33	Ulei patchouli	84238-39-1	0,07	0,2	butoi tabla 60l, canistra PE 25l	-	-
34	Ulei pelin	84929-19-1	0,007	0,2	butoi Al 25l	Xn	22-52/53
35	Ulei pin	90082-72-7	0,17	7	butoi tabla 216l, 60l, rezervor inox 1000l	Xn, N	10-38-43-50/53-65
36	Ulei pin negru	90082-74-9	2,4	5	butoi tabla 216l, container PE 1000l	Xn, N	10-43-50/53-65
37	Ulei piper negru	84929-41-9	0,006	0,025	butoi Al 5l	Xn, N	10-38-43-51/53-65
38	Ulei portocala , terpene	8028-48-6	0,35	0,8	butoi tabla 216l	Xn, N	10-38-43-50/53-65
39	Ulei pumilla, fr	97676-05-6	3,2	6	butoi tabla 216l, 60l	Xn	10-65
40	Ulei rozmarin	84604-14-8	0,1	0,2	butoi tabla 216l	Xn, N	10-43-50/53-65-68/22
41	Ulei salvie, fr	84082-79-1	2,1	4	butoi tabla 216l, 60l, rezervor inox 1000l	Xn, N	10-22-68/22-43-51/53-65
42	Ulei salvie sclarea	84775-83-7	0,9	3	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-22-68/22-43-51/53-65
43	Ulei scortisoara	84961-46-6	0,06	0,2	butoi PE 100l	Xi	38-43-52/53
44	Ulei solidago	96690-40-3	0	0,2	butoi tabla 216l	Xn, N	10-43-50/53-65
45	Ulei tamaie	93164-94-4	0,008	0,2	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-43-38-50/53-65
46	Ulei tea-tree	68647-73-4	0,27	0,5	butoi tabla 216l	Xn, N	10-22-38-43-51/53-65
47	Ulei terebentina sulfat	68140-22-7	23,3	60	butoi tabla 216l, butoi tabla 220l, container PE 1000l	Xn, N	10-22-38-43-51/53-65
48	Ulei terebentina, fr	8006-64-2	116,6	155	butoi tabla 216l, 60l, container PE 1000l, container inox 1000l	Xn, N	10-20/21/22-36/38-43-51/53-65
49	Ulei tuia	91770-83-1	8,4	15	butoi tabla 216l, 60l, container PE 1000l	Xn, N	10-43-51/53-65
50	Ulei ylang-ylang	93686-30-7	0,07	0,2	butoi tabla 216l, 60l	Xn	43-52/53-65
51	Absolut sulfina	8023-73-2	0,026	0,2	butoi tabla 60l	-	10
52	1,8-cineol	470-82-6	0,7	2,3	butoi tabla 216l	-	10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

53	Acetat de bornil, fr	5655-61-8	7,4 0,8	15 3	butoi tabla 216l, butoi PE 200l	-	-
54	Acetat de linalil, fr	16509-46-9			butoi tabla 216l, 60l	Xi	36/38
55	Acetat de terpenil minus, fr	7785-54-8	0,5	1	butoi tabla 216l, 60l	Xi	36/38
56	Acetat de terpenil plus	58206-95-4	0	1	butoi tabla 216l, 60l	Xi	36/38
57	Acetat de izoamil, fr	123-92-2	1,3 8,3	2 10	butoi tabla 216l, butoi PE 200l	-	10-66
58	Alcool izoamilic	123-51-3			butoi tabla 216l	Xn	10-20-37-66
59	Alcool etilic	64-17-5	0	0,2		F	11
60	Alfa humulen	6753-98-6	1	2	butoi tabla 216l	Xi	36/38
61	Alfa-felandren, fr	4221-98-1	1,3	2	butoi tabla 216l, 60l	Xn	10-65
62	Alfa-pinen minus	7785-70-8	14	20	butoi tabla 216l, container PE 1000l, rezervor inox	Xn, N	10-43-50/53-65
63	Alfa-pinen plus	7785-26-4	27,6	30	butoi tabla 216l, container PE 1000l	Xn, N	10-43-50/53-65
64	Alfa-terpineol minus	10482-56-1	2,2	3,5	butoi tabla 216l, 60l	Xi	36/37/38
1	Alfa-terpineol plus	7785-53-7	0	0,5	butoi tabla 216l, 60l	Xi	36/37/38
66	Alfa-terpinen	99-86-5	1,8	3	butoi tabla 216l	Xn, N	10-22-36/37/38- 51/53
67	Alfa tuien plus		2,3	5	butoi tabla 216l	-	10
68	Benzaldehida	100-52-7	0,19	0,5	canistra PE 25l	Xi	22
69	Beta-cariofilen	87-44-5	1	5	butoi tabla 216l	Xn	65
70	Beta-felandren	555-10-2	0,4	1	butoi tabla 216l, 60l	Xn	10-65
71	Beta-ocimen, fr	13877-91-3	20,4	25	butoi tabla 216l, 60l, container PE 1000l	Xi	10-36/37/38
72	Beta mircen, fr	123-35-3	7,5	16	butoi tabla 216l, 60l	Xn	10-52/53-65
73	Beta-pinen	18127-67-3	8,7	15	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-43-50/53-65
74	Borneol	464-45-9	0,75	1,5	saci PE si butoi carton 130 l, 80 l, 70 l	F	11
75	Camfen, fr	5794-48-2	34,5	40	butoi tabla 216l, 60l	F, N	11-36-51/53
76	Camfor	464-48-2	14,3	15	saci PE si butoi carton 130 l, 80 l	F	11-36/37/38



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

77	Carvacril metil eter	6379-73-3	0,05	0,2	butoi tabla teflonat 216l	-	-
78	Carvacrol, fr	499-75-2	2,5	4	butoi tabla teflonat 216l	Xn	22-36/38-43
79	Carvona	2244-16-8	3	7	butoi tabla 216l	Xn	22-43
80	Claritona	74338-72-0	7,2	7,5	container PE	Xi, N	38-52/53
81	Citronellal	106-23-0	0,002	0,05	canistre PE 60l	Xi	36/37/38
82	Criptona	500-02-7	0,018	0,2	butoi tabla 216l, 60l	Xn	10-20
83	Delta 3 caren	13466-78-9	9,4	14	butoi tabla 216l, 60l	Xn	10-43-52/53-65
84	Fencona minus	7787-20-4	1,8	2	butoi tabla 216l, 60l	-	10
85	Fencona plus	4695-62-9	0,5	1	butoi tabla 216l, 60l	-	10
86	Fractii ISAB	10408-16-9	18,7	20	butoi tabla 216l, 60l	Xn	22-52/53
87	Fractii acetat	115-95-7	3,4	4	butoi tabla 216l	Xn	22-52/53
88	Fractii HS	10408-16-9	8,7	10	butoi tabla 216l, 60l	Xn	22-52/53
89	Gama terpinen	99-85-4	4	5,2	butoi tabla 216l, 60l	Xn	10-65
90	Limonen plus, fr	5989-27-5	8,8	12	butoi tabla 216l, 60l	Xi, N	10-38-43-50/53
91	Limonen minus	5989-54-8	10	30	butoi tabla 216l, 60l, container PE 1000l	Xi, N	10-38-43-50/53
92	Linalool, fr	126-91-0	7,2	13	butoi tabla 216l	Xi	36/37/38
93	Para cimen	99-87-6	1,4	5	butoi tabla 216l, 60l	Xi	10-36/37/38
94	Sabinen minus, fr	10408-16-9	41,7	50	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-38-43-51/53-65
95	Terpene fenchil acetat	13851-11-1	14,76	15	butoi tabla 216l	Xi	36/37/38
96	Terpinene-4-ol plus	2438-10-0	0,005	0,5	butoi tabla 216l, 60l	Xi	22-36/38
97	Terpinene-4-ol minus	20126-76-5	0,9	2	butoi tabla 216l, 60l	Xi	22-36/38
98	Terpinolen, fr	586-62-9	5,6	6	butoi tabla 216l, 60l	Xn, N	10-51/53-65
99	Timol	89-83-8	1,9	2,1	saci PE si butoi carton 30 l	C, N	22-34-51/53
101	Trans-anetol	4180-23-8	0,14	1	butoi tabla 216l	-	43
102	Tuia terpene, fr.	91770-83-1	53,7	60	butoi tabla 216l, 60l, container PE 1000l	Xn	22-52/53
103	1-4 Butendiol	110-64-5	1	1,2	butoi tabla 216l	Xn	10-22-37/38-41-67
104	4-hidroxi-2-butanona	590-90-9	0,1	1,5	butoi tabla 216l	-	10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

105	Acetona	200-662-2	3,9	5	butoi PE 200l	F,Xi	11-36-66-67
106	Acid acetic	200-580-7	8,4	25	butoi PE 100l, 200l	C	10-35
107	Acid benzoic	65-85-0	0,25	0,3	saci PE, saci hartie	Xi	37-41
108	Acid butiric	107-92-6	0,12	0,2	butoi PE 220l	-	34
109	Acid clorhidric 33%	7647-01-0	5,3	10	butoi PE 200l, container PE 1000l	C	34-37
110	Acid clorhidric gazos	7647-01-0	0,074	0,5	butelie sub presiune	C	34-37
111	Acid fosforic	7664-38-2	0,3	1	butoi PE 60l	C	34
112	Acid para toluen sulfonic	104-15-4	0,17	1	saci rafie, saci PE	Xi	36/37/38
113	Acid peracetic	79-21-0	0,06	0,1	canistra PE 60l	F, C, N	7-20/21/22-35-50/51
114	Acid polifosforic	8017-16-1	0,011	0,2	canistra PE 5l	C	34
115	Acid propionic	79-09-4	0,16	0,2	butoi PE 220l	-	10-34
116	Acid sulfuric	7664-93-9	1,7	3,5	butoi PE 60l	C	35
117	Acetat de benzil	140-11-4	0,04	0,5	canistre PE 60l	Xi	36/37/38
118	Acetat de geranil	105-87-3	0,01	0,5	butoi tabla 216 l	N	51/53
119	Acetat de hexil	142-92-7	0,08	0,1	butoi tabla 60l	-	10
120	Acetat de 3-octenil	06.10.2442	0,025	0,1	butoi tabla 30l	Xn	22-43
121	Acetat de neril	141-12-8	0,18	0,2	butoi tabla 216l	-	-
122	Aldehida cinamica	104-55-2	0	0,2	butoi PE 200l	Xi	38-43
123	Aldehida izovalerianica	590-86-3	1,3	1,5	butoi tabla 216l	F, Xi	11-36
124	Aldehida laurica	112-54-9	0	0,05	canistra PE 25l	Xi, N	38-51/53
125	Anhidrida acetica	108-24-7	1,8	5	butoi PE 200l	C	10-20/22-34
126	Apa oxigenata 35%	7722-84-1	8,3	12	butoi PE 200l	O,C	8-20/22-34
127	Azotit de sodiu	7632-00-0	1,25	1,5	saci rafie, saci PE	O,T,N	8-25-50
128	Borohidrura Na	16940-66-2	1,4	2	saci PE si butoi tabla 60l	F, T	15-24/25-35
129	Bromura de tetrabutilamoniu	1643-19-2	0	0,5		Xi	36/37/38
130	Butanol	71-36-3	0,8	1	butoi PE 200l	Xn	10-22-37/38-41-67
131	Butil hidroxi toluen	128-37-0	0,075	0,2	saci PE, butoi carton 30 l	Xn,N	22-36/38-51/53
132	Butirat de butil	109-21-7	0,01	0,05	butoi tabla 60l	-	10
133	Carbonat de sodiu	497-19-8	1,6	2	saci rafie, saci PE	Xi	36
134	Carbonat de potasiu	584-08-7	1,5	2	saci rafie, saci PE	Xi	36/37/38
135	Carbune activ	7440-44-0	0,6	1	canistre PE, saci PE	-	-
136	Cis-3-hexenol	928-96-1	0,034	0,25	butoi tabla 25l	-	10
137	Citral	5392-40-5	0,2	0,3	butoi tabla 216l	Xi	38-43



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

138	Clorura sulfuril	7791-25-5	0,2	0,3	butoi tabla 216l	C	14-34-37
139	Clorura de zinc	7646-85-7	0,2	0,3	saci PE, saci hartie	C,N	22-34-50/53
140	Cumarin	91-64-5	0,009	0,05	butoi carton	Xi	22-43
141	Dihidromircenol	53219-21-9	0	0,4		Xi	36
142	Decanal	112-31-2	0,008	0,5	canistra PE 25l	Xi	38
143	Diciclopentadiena	77-73-6	1,2	1,3	butoi tabla 216l	F,Xn,N	11-20/22-36/37/38-51/53
144	Diizopropilcetona		0	5		F, Xi	11-20
145	Dietilenglicol	111-46-6	1,3	2	butoi tabla 216l	Xn	22
146	Dietilenglicol dietil eter	112-36-7	2,2	3	butoi PE 200l	Xi	36
147	Dietilenglicol dimetil eter	111-96-6	1,1	2	butoi tabla 216l	T	60-61-10-19
148	Dietilenglicol monoetil eter	111-90-0	6,1	8	butoi tabla 216l	Xi	36
149	Dietilenglicol monometil eter	111-77-3	0,88	2	butoi tabla 216l	Xn	63
150	Dimentil sulfat	77-78-1	0	0,5	butoi tabla 216l	T+	45-25-26-34-43-68
151	Dimetil sulfoxid	67-68-5	5	6	butoi tabla 216l	-	-
152	Dipenten	138-86-3	20	22	butoi tabla 216l	Xi, N	10-38-43-50/53
153	Etil decanoat	110-38-3	0,1	0,5	butoi PE 200l	-	-
154	Etil laurat	106-33-2	0,15	0,25	canistra PE 25l, butoi PE 200l	-	-
155	Etil octanoat	106-32-1	0,03	0,25	canistra PE 25l	Xi	38
156	Eugenol	97-53-0	3,2	3,5	butoi tabla 216l	Xn	22-38-43
157	Glicerina	56-81-5	0,7	1,3	butoi PE 100l	-	-
158	Galbanolen super	16356-11-9	0,3	0,05	butoi Al 5l	Xn, N	50/53-65
159	Geraniol	106-24-1	0,008	0,5	butoi tabla 216l	Xi	38-41-43
160	Glucidex	9050-36-6	0,375	0,5	saci PE 25 kg	-	-
161	Hexan	110-54-3	0,6	2	butoi tabla 216l	F,Xn,N	11-38-48/20-62-65-67-51/53
162	Hexanal	66-25-1	0,017	0,1	canistra PE 25l	Xi	10-36/38
163	Hexanol (Alcool C6)	111-27-3	0,1	0,1	butoi tabla 30l	Xn	21/22-36
164	Hexil-hexanoat	6378-65-0	0,021	0,05	butoi tabla 30l	Xi	36/37/38
165	Hexil-isovalerat	10032-13-0	0,05	0,05	butoi tabla 60l	-	-
166	Hexil metil eter	03.07.4747	0,065	0,05	butoi Al 12,5l	-	10
167	Hidroxid de sodiu	1310-73-1	2,1	5	saci PE	C	35
168	Hidroxid de potasiu	1310-58-3	3	5	saci PE	C	22-35
169	Hipoclorit de sodiu	7681-52-9	1,268	2	Container PE	C,N	31-34-50
170	Isopropanol	67-63-0	8	20	container PE, butoi PE 200l	F,Xi	11-36-67
171	Metabisulfat si sulfat de sodiu	7681-57-4	1,2	2	saci PE	Xn	22-31-41



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
 Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
 E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

172	Metanol	67-56-1	0,65	0,7	butoi tabla 216 l	F,T	11-23/24/25-39/23/24/25
173	Monoetilenglicol	107-21-1	5	7	butoi tabla 216l	Xn	22
174	Montmorilonit K 10	1318-93-0	0	0,5		0	
175	Morfolina	110-91-8	1,2	1,5	butoi tabla 216l	C	10-20/21/22-34
176	Metil-amil cetona	110-43-0	0,25	0,25	butoi tabla 216l	Xn	10-20/22
177	Nerol	106-25-2	0,18	0,2	butoi tabla 216l	Xi	38
178	Nonanal	124-19-6	0,007	0,5	canistre PE 25l	Xi	38
179	N-Propanol	71-23-8	0,09	0,7	butoi tabla 216l	F, Xi	11-41-67
180	Octanal	124-13-0	0,007	0,5	canistre PE 25l	Xi	38
181	1-Octen-3-ol	3391-86-4	0,045	0,05	butoi tabla 60l	Xn,N	20-22-36-38-50
182	Octan-3-ol	589-98-0	0,05	0,05	butoi tabla 30l	Xi	36/38
183	3-octanona	106-68-3	0,5	0,5	butoi tabla 60l	-	10
184	Oxid de aluminiu	1344-28-1	0,02	0,05	saci PE	-	-
185	Pentadecalactone	106-02-05	0,03	0,1	canistra PE 25l	-	-
186	Polietilenglicol	25322-68-3	1	1,1	butoi tabla 216l	-	-
187	Site moleculare	1318-02-1	3,5	4	saci PE si cutii carton	Xn	37
188	Sodiu metalic	7440-23-5	0,09	0,1	butoi tabla 216l	F,C	14/15-34
189	Sulfat acid de K	7646-93-7	1,1	2	saci PE si butoi carton 30 l	C	34-37
190	Sulfat de magneziu	10034-99-8	0,025	0,05	saci PE	-	-
191	Sulfat de hidroxil amina	10039-54-0	0,7	0,8	saci PE si saci hartie	F, N	22-36/38-40-43-48/22-50
192	Tetrabutilamoniu hidrogen sulfat	32503-27-8	0,11	1	saci PE si butoi carton 30 l	Xn	22
193	Tetraetilenglicol dimetil eter	143-24-8	2,3	3	butoi tabla 216l	Xi	19-43
194	Tetraclorura de titan	7550-45-0	0,17	0,2	saci PE si saci hartie	C	14-34
195	Undecanal	112-44-7	0,04	0,5	canistra PE 25l	-	-
196	Ulei parafina	8042-47-5	0,36	0,5	butoi PE 200l	-	-
197	Wolframat de sodiu	10213-10-2	0,012	1	saci PE si butoi PE 25l	Xn	22
	Total		751,111	1109,625			

2. Modul de gospodarire :

- ambalare : butoaie tabla de 50, 60, 200 l ; butoaie PE de 200 l ; bidoane aluminiu de 6, 12, 25 l ; canistre si sticle PET de 2,5, 5, 10, 25 l, saci PE, butoaie carton de 10, 25, 30, 70, 80, 130 l, containere plastic de 1000 l, containere inox de 1000 l, cutii carton, paleți lemn.

- transport : cu mijloace auto autorizate, ale furnizorilor ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007

E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252

- *depozitare*: spatii special amenajate, închise, uscate, separate, cu aerisire naturala, cu pardoseala betonată, păstrate sub cheie ; ambalaje etichetate în conformitate cu legislația în vigoare;
- *folosire/comercializare*: în procesul tehnologic de prelucrare a uleiurilor ;

3. *Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:*

- ambalajele sunt returnate la unitățile producătoare.
- ambalajele (butoaie de tabla, containere de plastic de 1000 l) sunt reutilizate;
- ambalajele metalice contaminate deteriorate care nu sunt supuse operațiilor de decontaminare sunt eliminate final prin agenți autorizați SC Cedi Ecologic SRL cu respectarea legislației în vigoare;
- ambalajele de plastic (butoaie PE, canistre, etc.) contaminate sunt eliminate final prin agenți autorizați SC Cedi Ecologic SRL cu respectarea legislației în vigoare.

4. *Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident :*

- plan de evacuare în caz de avarii sau incendii.

5. *Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase :*

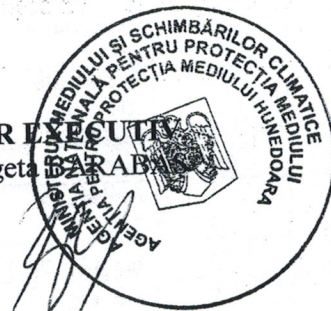
- evidența gospodăririi substanțelor toxice și periculoase și a ambalajelor acestora.
- la cerere, beneficiarul va pune la dispoziția A.P.M. Hunedoara situația substanțelor toxice și periculoase deținute sau utilizate.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. *Domeniul (protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele - zgomot, prezenta azbestului, etc); denumirea proiectului, performanța/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) : nu este cazul.*

2. *Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte : nu este cazul.*

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BĂRBĂLEA



ȘEF SERVICIU
Avize, Acorduri, Autorizații
Lucia Doina COSTINAȘ

ÎNTOCMIT,
Viorica SZEMEȘ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA
Str. Aurel Vlaicu nr. 25, Deva, Județul Hunedoara, Cod 330007
E-mail: office@apmhd.anpm.ro; Tel. 0254.215.445; Fax 0254.212.252