



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI.

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 212 din 05.09.2013

....

Revizuită în data de 08.01.2016

Titularul activității: SC MANDRA SA

Adresa: Str. MIHAI VITEAZU, Nr. 37, Bârlad, Judetul Vaslui

Punct de lucru: FABRICA DE ULEI

Locația activității: Str. MIHAI VITEAZU, Nr. 37, Bârlad, Judetul Vaslui

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
1041	Fabricarea uleiurilor si grasimilor	35	1542	Fabricarea uleiurilor si a grasimilor rafinate	3.D.3	06 04 04
2222	Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic	129	2522	Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Vaslui

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Vaslui.

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 05.09.2013

Data expirării: 04.09.2023

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC MANDRA SA, cu punctul de lucru din Str. MIHAI VITEAZU, Nr. 37, Bârlad, Judetul Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 7282/23.10.2015, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și

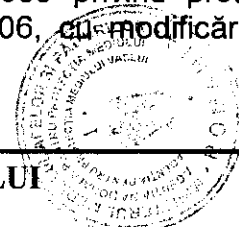


Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842



completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC MANDRA SA, cu punctul de lucru din Str. MIHAI VITEAZU, Nr. 37, Bârlad, Judetul Vaslui,

Documentația conține:

- Cerere de autorizare;
- Fisa de prezentare si declaratie;
- Certificat de inregistrare; CUI 2807873, J37/210/16.07.2002
- Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere nr. 408570/21.10.2015 emis ORC Vaslui de pe langa Tribunalul Vaslui.
- Certificat constatator eliberat in baza declaratiei pe propria raspundere nr. 18160/04.12.2015 emis ORC Vaslui de pe langa Tribunalul Vaslui.
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO7 nr. 0150 emis la data 08.02.1994 de Ministerul Agriculturii si Alimentatiei.
- Anexa la certificatul de inregistrare R 2807873;
- Autorizatie de mediu nr.212/05.09.2013 titular SC MANDRA SA BARLAD
- Contract de prestari servicii nr. 212/23.10.2015 privind preluarea deseurilor de ambalaje reciclabile (carton, folie, pet-uri, PVC, fier vechi, aluminiu) incheiat cu SC PRISCOM SRL;
- Contract de vanzare – cumparare si preluare deseuri (metalice, span feros, namol de la statiile de epurare, materiale filtrante, emulsii ulei vegetal, ambalaje contaminate cu substante periculoase), incheiat cu SC PHASELIS EXIMP SRL Iasi nr.1244/25.06.2013 si Anexa nr. 1 la contract;
- Contract de prestari servicii nr. 212/23.10.2013 privind colectarea anvelopelor uzate incheiat cu SC PRISCOM SRL;
- Contract nr. 1078/2008 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare incheiat cu SC AQUAVAS SA VASLUI –Sucursala Barlad;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localitatilor nr. 1796/26.06.2013 privind colectarea deseurilor vegetale, a gunoierului animalier si a deseurilor inerte (moloze) incheiat cu SC COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SA BARLAD;
- Contract de prestari servicii publice de salubritate pentru agenti economici nr. 389/29.03.2007 privind pre-colectarea, colectarea, transportul si depozitarea deseurilor solide (cu exceptia deseurilor toxice, periculoase si a celor cu regim special) si a

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

- cenusei conform actului aditional nr 1 la prezentul contract incheiat cu SC COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE SA BARLAD;
- Proces verbal referitor la indeplinirea conditiilor impuse prin acordul de mediu pentru proiectul "Hala metalica pentru o instalatie de dezodorizare continua" din data de 24.04.2015.
 - Raport de analize zgomot nr. 2085/30.09.2015 emis de SC LOJERO SRL;
 - Raport de incercari seria M nr. 372M/26.10.2015 emis de INCDCP-ICECHIM Bucuresti pentru determinarea concentratiei de gaze de ardere CO, NO_x, SO₂ si pulberi totale aferente surselor de emisii dirijate in atmosfera de la cazanele de abur;
 - Raport de incercari seria M nr. 373.1/26.10.2015 emis de INCDCP-ICECHIM Bucuresti pentru determinarea concentratiei de CO, NO_x, SO₂ din imisii;
 - Raport de incercari seria M nr. 373/26.10.2015 emis de INCDCP-ICECHIM Bucuresti pentru determinarea concentratiei masice de pulberi totale in suspensie din imisii;
 - Raport de incercari seria M nr. 374/26.10.2015 emis de INCDCP-ICECHIM Bucuresti pentru determinarea carbonului organic total COT/TOC din imisii de la sistemul de exhaustare aferente surselor de emisii dirijate in atmosfera;
 - Proces verbal de control nr. 01 /04.12.2014 intocmit de ISU Podul Inalt al judetului Vaslui.
 - Buletin de analiza pentru monitorizarea calitatii apei uzate nr. 3361/31.08.2015 emis de SC AQUAVAS SA VASLUI –Sucursala Barlad;
 - Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate;
 - Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
 - Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2014 conf. HG 856/2002;
 - Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut COV conform Legii nr. 278/2013;
 - Notificarea substanțelor periculoase prezente pe amplasament conform HG 804/2007, art. 7 pentru anul 2012;
 - Lista personalului autorizat pentru manipularea substanțelor periculoase conf. HG 804/2007;
 - Plan de situatie – parc de rezervoare; Plan de situatie; Plan de incadrare in zona;
 - Anunt public - inregistrat la sediul primariei Barlad cu nr. 17299 din data de 23.10.2015;
 - Dovada achitare tarif – chitanta nr. 12533/ 23.10.2015.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Declaratia locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate din categoria 3 (acid sulfuric, acid clorhidric, acetona, eter etilic) inregistrata sub nr.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

564/1678386/29.05.2007 emisa de AGENTIA NATIONALA ANTIDROG BUCURESTI;

- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 138/01.07.2015 valabila pana la data de 31.07.2018 privind – Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate la SC MANDRA SA BARLAD, judetul Vaslui;
- Punct de vedere nr. 5201/16.07.2013 emis de DSP Vaslui privind reglementarea activitatii desfasurate;

Prezenta autorizatie se emite cu urmatoarele conditii impuse:

1. Activitatea se va desfasura cu respectarea prevederilor legislatiei in vigoare din domeniile sanitar, prevenirii si stingerii incendiilor, protectiei muncii si protectiei consumatorilor.
2. Se va mentine in permanenta o stare de salubritate corespunzatoare, atat in incinta unitatii, cat si in zonele limitrofe.
3. Reteaua de distributie a apei si armaturile aferente se vor exploata si intretine corespunzator in vederea eliminarii pierderilor. Se va contoriza consumul de apa. Reteaua de canalizare se va intretine asigurandu-se in permanenta capacitatea de transport si functionarea, conform HG nr. 188/2002, modificata si completata prin HG 352/2005. Evacuarea apelor uzate tehnologice si menajere se va face cu respectarea prevederilor de furnizare/prestare serviciului de alimentare cu apa si canalizare incheiat cu SC AQUAVAS SA VASLUI –Sucursala Barlad.
4. Transportul, depozitarea si manipularea substantelor toxice si periculoase se vor face conform prevederilor fiselor de securitate. Transportul acestora se va face numai cu mijloace de transport ce detin licenta de transport pentru acest tip de marfuri, in conditii de siguranta pentru sanatatea oamenilor si protectia factorilor de mediu.
5. Se vor respecta prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
6. In cazul depasirii valorii limita pentru emisiile COV (1 kg compusi organici volatili/tona de floarea soarelui) se va anunta APM Vaslui si se va inainta notificarea activitatii si planul de gestionare a solventilor conf. Legii nr. 278/2013.
7. Se vor respecta reglementarile in vigoare privind manipularea, depozitarea si utilizarea substantelor periculoase, pentru eliminarea riscurilor de intoxicare a oamenilor, animalelor si afectare a factorilor de mediu, cat si prescriptiile din fisele cu date de securitate ale substantelor chimice periculoase utilizate.
8. Conform Regulamentului nr. 1907/2006-REACH, producatorii / utilizatorii de substante chimice sunt obligati sa gestioneze substantele chimice conform Fiselor de securitate intocmite in conformitate cu Anexa II a Regulamentului, modificata de Regulamentul nr. 453/2010; Substantele se vor folosi numai pentru utilizarile prezentate in Fisa de securitate;



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

9. Depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face in recipienti prevazuti cu retentii corespunzatoare, tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori; magaziiile vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv, pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
10. Se vor lua masuri in desfasurarea activitatii, astfel incat sa se respecte nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului, conform STAS 10 009/1988.
11. Se vor respecta limitele impuse la emisie prin Legea nr. 104/2011 si Ordinul MAPM nr. 462 /1993 si respectiv in mediul ambiental prin Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574 /1987.
12. Se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, aprobata prin Legea nr. 105/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, privind obligativitatea achitarii taxei la Fondul de mediu.
13. Deseurile reciclabile vor fi colectate selectiv si se vor valorifica prin unitati autorizate, iar cele nevalorificabile vor fi stocate temporar in spatii amenajate si periodic vor fi preluate de catre agenti economici autorizati, in vederea eliminarii lor, pe baza de contract incheiat. In gestionarea deseurilor, ambalajelor si deseurilor de ambalaje se vor respecta prevederile legislatiei in vigoare: Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, Legea nr. 249/28.10.2005 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje, HG nr. 1061 /2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei. Se va tine evidenta gestiunii deseurilor conform HG nr. 856/2002– tip deseu, cod, cantitate produsa, mod de stocare, transport, eliminare, iar la solicitarea APM Vaslui se va transmite situatia in termenul precizat.
14. Se vor respecta prevederile Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje.
15. Ambalajele contaminate vor fi returnate la furnizori sau se vor elimina prin firme autorizate. Este interzisa utilizarea ambalajelor in alte scopuri.
16. Se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile ulterioare.
17. Autorizatia de mediu se suspenda pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17 alin. (3) al OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.



Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

18. Se vor respecta si reinnoi autorizatiile si contractele ce au stat la baza la emiterii autorizatiei de mediu.
19. Se interzice arderea deseurilor de orice tip in locuri neautorizate
20. Se vor detine in permanenta mijloacele si materialele necesare interventiei in caz de incendii, poluari accidentale. In situatii de poluari accidentale se vor lua masuri operative pentru inlaturarea cauzelor si eliminarea efectelor. Natura si intensitatea poluarii se vor transmite in termen de 2 ore la A.P.M. Vaslui, tel.0335/401723, fax. 0235361842, si la G.N.M.- Serviciul Comisariatul Judetean Vaslui tel/fax 0235317254.
21. In situatia modificarii actelor normative mentionate in prezenta autorizatie, titularul are obligatia sa se supuna prevederilor noilor acte normative intrate in vigoare ce modifica, completeaza sau abroga actele normative vechi.
22. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 164/2008, conducerea agentului economic titular de activitate, prin ***persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.***
23. Obligatii ale titularului de activitate/instalatie
- Tinerea unei evidente stricte a cantitatilor de substante chimice achizitionate, utilizate si ramase in stoc;
 - Depozitarea corespunzatoare sustantelor chimice, in locuri/magazii special amenajate;
 - Transportul substantelor periculoase numai cu mijloace ce detin licenta de transport si executie;
 - Evitarea patrunderii substantelor cu continut COV in apa freatica sau in canalizarea menajera;
 - Respectarea prevederilor fiselor cu date de securitate ale substantelor chimice utilizate;
 - Luarea tuturor masurilor corespunzatoare pentru asigurarea si protejarea sanatatii oamenilor, animalelor si a mediului, precum si prevenirea oricaror sustrageri de substante toxice si foarte toxice ori detumarea acestora din circuitul legal;



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

- Depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face in recipienti prevazuti cu retentii corespunzatoare, tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
- Magaziile destinate depozitarii substantelor chimice vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine;

1. Indicatii ale altor autoritati competente:

- Introducerea si scoaterea din tara a substantelor si preparatelor periculoase sunt supuse unui regim special de reglementare si gestionare.
- Tinerea unei evidente stricte – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substantelor si preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor si ambalajelor acestora, care intra in sfera de activitate si furnizare de informatii si date cerute de autoritatile competente conform legislatiei specifice in vigoare.
- Eliminarea, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, a substantelor si preparatelor periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.
- Identificarea si prevenirea riscurilor pe care substantele si preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sanatatea populatiei si anuntarea iminentei unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila.

24. In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”;

25. Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii. Masuratorile si analizele efectuate cel putin o data pe an de catre un organism acreditat, au ca scop validarea dispozitivelor de autosupraveghere utilizate de catre operator.

26. Titularul activitatii are obligatia:

- sa notifice APM Vaslui daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizatiei de mediu, precum si asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii acesteia, inainte de realizarea modificarii;
- sa notifice APM Vaslui daca urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii,



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842



precum și în caz de dizolvare urmata de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;

- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.

27. Cu minimum 45 de zile înainte de expirarea perioadei de valabilitate a autorizației de mediu se va solicita înnoirea acesteia.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 10009/1988 privind nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului;
- OUG 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare, privind obligativitatea achitării taxei la Fondul de mediu.
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 249/28.10.20015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008
- Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase - Republicată;
- HG nr. 1093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.
- Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 93/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei.

- HG nr. 235 din 7 martie 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Prezenta autorizație este valabilă 10 ani începând cu data de 05.09.2013 data emiterii până la data de 04.09.2023.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
1041	fabricarea articolelor de ambalaj din plastic	0,00	
2222	fabricarea uleiurilor	0,00	

Activitatea desfășurată conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 7, partea 2, nr. Crt. 19 – Extractia și rafinarea uleiurilor vegetale și a grăsimilor animale (pentru un consum de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili > 10 tone/an)

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

- *zona de recepție materii prime;*

- *linie de presare* - capacitate de prelucrare - 70 t floarea soarelui/24 ore (instalație de decojire, valturi, prajitori, prese, transportoare, filtre pentru ulei) ;

- *linie de extracție* - capacitate de prelucrare -35 t broken/24 ore (extractoare, instalație de distilare, condensatoare, instalație de deflegmare, separatoare, uscător de srot, transportoare, pompe) ;



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

- **linie de rafinare** - capacitate de prelucrare -20 t ulei brut/24 ore (aparate universale, neutralizator uscator - albitor, winterizatoare, dezodorizatoare, raci-pompe, filtre, sistem de vid) si doua instalatii frigorifice ;

- **linie dezodorizare** - capacitate de prelucrare -70 t winterizat/24 ore (degazor, filtru de control, incalzitor electric, coloana de dezodorizare, condensator de acizi grasi, turn de racire, sistem de vacuum(baterie de ejectoare), schimbatoare de caldura, filtru de polisare) ;

- **linie de productie ambalaje din PET si imbuteliere** – capacitate 30000 PET/24 h (cupatoare preforme, masini de formare PET, masini de imbuteliat, linii de transport, cuptor de baxat, paletizor, compresoare aer, rezervoare, pompe) ;

- **parc de rezervoare metalice supratere** in care se depoziteaza uleiul brut (V=1465mc:1x65 mc; 1x100mc; 4x200mc; 1x500mc) si rezervoare pentru depozitarea uleiului rafinat (3x22mc; 1x48mc); 2 rezervoare subterane (V=30 mc) pentru depozitarea solventului de extractie.

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

Bilantul de materiale pentru anul 2014 a fost urmatorul:

Sectia uleiuri brute:

- materii prime: floarea soarelui - 16530 t; broken de floarea soarelui - 492 t.

- materiale auxiliare folosite: solvent de extractie – 56441 kg; hartie de filtru - 497 kg; panza de filtru 182 ml.

Sectia Rafinarie:

- materii prime: ulei brut de floarea soarelui - 2735 t.

- materiale auxiliare folosite: soda caustica - 8200 kg; sare - 54960 kg; acid citric - 2254 kg; pamant decolorant - 14625 kg; kieselgur - 4286 kg; fibroxcel - 308 kg; carbune activ - 311 kg; acid sulfuric – 9900 kg; hartie de filtru - 619 kg; panza de filtru - 75 ml; cartoane filtrante - 1550 buc., agent frigorific (R404a -18 kg si R22 - 14 kg) in instalatie

Sectia Formare PET:

- materii prime: preforme - 992635 buc.

- produse rezultate: PET- uri suflate - 978732 buc.

Sectia Imbuteliere:

- materii prime: ulei rafinat vrac - 795804 kg.

- produse rezultate: PET -uri pline - 865015 buc.

- materiale auxiliare: PET-uri goale - 876172 buc; etichete - 877111 buc; dopuri - 876626 buc; folie - 4329 kg; cartoane separatoare - 5972 buc.



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

Tip	Destinație	Incastrare	Caracteristici	UM	Natura chimică / Fizicochimică	Destinația / Utilizare	Mod de Depozitare	Profundime

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM

Alimentarea cu apă – se asigura dintr-un put propriu, forat la adancimea de 168 m , echipat cu cate o electropompa submersibila tip SUBMEX cu debit de 250 mc/24h sau 2,89 l/s.

Inmagazinarea apei se face in 3 rezervoare

- R1 = 200 mc sectia de imbuteliere si rafinarie;

- R2 = 2 mc sectia extractie;

- R3 = 5 mc sala cazanelor.

- retea de aductiune (Dn=50 mm) si distributie (Dn=25 mm) din teava zincata cu o L=300m.

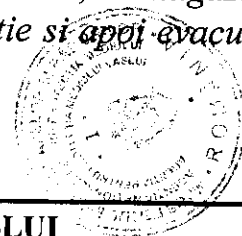
- gradul de recirculare a apei este de 54%

In anul 2012 s-a consumat un volum de apa de 17688 mc.

Evacuare ape uzate – **apele uzate menajere** sunt colectate si evacuate printr-o retea de canalizare executata din tuburi de beton cu Dn= 250 mm si L= 30 m in reseaua de canalizare a mun. Barlad din str. George Enescu, administrata de catre SC AQUAVAS SA VASLUI –Sucursala Barlad in baza contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. 1078/2008(Qzimed= 2,69 mc/zi, Q zi max= 3,10 mc/zi, Vanual maxim= 930 mc/an); **apele uzate tehnologice** sunt colectate printr-o retea din tuburi de beton cu Dn= 250 mm si L= 280 m si inainte de a fi avacuate in colectorul canalizare al mun. Barlad din str. George Enescu sunt trecute printr-o instalatie de preepurare formata din separatoare de grasimi si separatoare de produse petroliere(Qzimed= 305,31 mc/zi, Q zi max= 351,10 mc/zi, Vanual maxim= 105,33 mc/an); **apele pluviale** sunt colectate printr-o retea de rigole betonate amplasate de-a lungul liniei de CF in zona rampei de descarcare a materiei prime, a magaziei de materii prime si a rezervorului de depozitare a benzinei de extractie si apoi evacuate in retea de canalizare orasenesca astfel:



Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

- apele pluviale din zona rezervorului de stocare a benzinei de extractie sunt colectate intr-un camin decantor de 1,5 mc dupa care sunt dirijate in bazinul neutralizator – separator de uleiuri printr-o retea din tuburi din beton cu $D_n = 250\text{mm}$:

-apele pluviale din zona de descarcare a materiei prime sunt colectate si evacuate printr-o rigola betonata avand $L = 110\text{ m}$ in retea de canalizare a mun. Barlad.

Debitul de ape pluviale colectate este de 175,4 litri/s

Energie termica – este asigurata de centrala termica proprie. Centrala termica este dotata cu:

- un cazan pe gaz metan GIAS 1,5 t/h/25 bar cu un consum maxim orar de gaz de 120 mc/h, avand un cos de fum cu $H = 16\text{ m}$ si $\varnothing = 0,6\text{ m}$;

- un cazan pe coaja floarea soarelui tip ABA 3,5 t/h/15 bar cu un consum maxim orar de coaja de 400 kg/h, avand un cos de fum cu $H = 30\text{ m}$ si $\varnothing = 1\text{ m}$.

Energie electrica – 1224 MWh/an

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic cuprinde urmatoarele faze tehnologice principale:

- **depozitarea materiei prime:** materia prima este receptionata de laboratorul de analize fizice si depozitata dupa tarare in magazii si silozuri metalice.
- **curatirea materiei prime si pregatirea materiei prime pentru presare:** materia prima este preluata din magazia de seminte si trecuta printr-un tarar si transportata in sectia presa; materia prima este sparta in tobele de spargere, decojita cu ajutorul decojitoarelor, macinata cu ajutorul valturilor, prajita in doua prajitoare.
- **presarea semintelor:** se realizeaza cu doua prese si apoi este filtrata, in final rezultand uleiul brut si brokenul.
- **extractia cu solvent a uleiului :** brokenul rezultat, cu ajutorul solventului de extractie se obtine uleiul brut de extractie si srotul furajer, procesul avand loc intr-o baterie cu 6 extractoare.
- **rafinarea uleiului comestibil:** uleiul brut este depozitat in rezervoare amplasate intr-un parc special amenajat iar srotul furajer se depoziteaza in magazia de srot. Din parcul de rezervoare uleiul brut intra in sectia rafinarie unde are loc o desmucilaginare, apoi neutralizarea, spalarea, uscarea, albirea, winterizarea, dezodorizarea, racirea si filtrarea uleiului. De la operatia de neutralizare rezulta uleiul neutralizat care isi urmeaza cursul in procesul tehnologic si soap-stock-ul care este supus scindarii in urma careia se obtin acizi grasi ca subprodus.
- **formarea PET- urilor:** pentru imbutelierea uleiului se folosesc flacoane PET 1/1 produse in sectia formare PET. Acestea se obtin din preforme care sunt



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

incalzite intr-un cuptor rotativ (electric) si apoi suflate cu aer comprimat in masina de formare.

- **imbutelierea uleiului comestibil:** imbutelierea uleiului rafinat se face in sticle PET 1/litru pe o linie semiautomata de imbuteliat.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul.

Tip arie	Cod	Arie protejată

5. Produsele și subprodusele obținute
In anul 2014 s-au realizat urmatoarele:

- **Sectia uleiuri brute:** - produse rezultate: - ulei brut de floarea soarelui - 6607 t; srot de floarea soarelui - 6121 t; - subproduse rezultate: - gozura - 191 t; coji floarea soarelui - 2638 t; zaturi - 59 t.
- **Sectia de rafinare:** - produse rezultate: ulei rafinat de floarea soarelui – 2632 t; - subproduse rezultate : - acizi grasi – 12 t.
- **Sectie formare PET:** produse rezultate: pet-uri suflate – 978732 buc.
- **Sectia imbuteliere:** produse rezultate – PET –uri pline 865015 buc.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	coji seminte floarea soarelui	0,40	Tone/Ora		1,93
Alti combustibili	gaz metan	120,00	Metri cubi/Ora		1,24

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)



Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUJ

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev.2
4621	Comert cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor si tutunului neprelucrat
4633	Comert cu ridicata al produselor lactate, oualor, uleiurilor si grasimilor comestibile
4671	Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate
4673	Comert cu ridicata al materialului lemnos si a materialelor de constructie si echipamentelor sanitare
4729	Comert cu amanuntul al altor produse alimentare, în magazine specializate
4776	Comert cu amanuntul al florilor, plantelor si semintelor; comert cu amanuntul al animalelor de companie si a hranei pentru acestea, în magazine specializate
5210	Depozitari
7711	Activitati de închiriere si leasing cu autoturisme si autovehicule rutiere usoare
7712	Activitati de închiriere si leasing cu autovehicule rutiere grele
8292	Activitati de ambalare

8. Programul de funcționare

24 ore/zi; 7 zile/saptamana; 300 zile/an.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Cazanul tip ABA care foloseste drept combustibil coji de floarea soarelui este prevazut pe traseul evacuare gaze arse cu un multiciclon pentru retinerea particulelor cu densitatea mai mare si o instalatie de spalare unde sunt retinute si ultimele particule in suspensie, gazele fiind apoi evacuate in atmosfera printr-un cos metalic cu diametrul de 1 m si inaltimea de 30 m ; un cazan pe gaz metan GIAS 1,5 t/h/25 bar cu un consum maxim orar de gaz de 120 mc/h, deservit de un cos de fum cu H=16 m si $\varnothing=0,6$ m;

Cod CAEN Rev.2	Denumire cos	Inaltime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
1041	COS CAZAN BIOMASA	30,00	1,00	1,00	Monoxid de Carbon				
1041	COS CAZAN BIOMASA.S	30,00	1,00	1,00	Oxizi de sulf				
1041	COS CAZAN BIOMASA.N	30,00	1,00	1,00	Oxizi de azot				

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

1041	COS CAZAN BIOMASA P	30,00	1,00	1,00	Pulberi in suspensie				
1041	COS CAZAN GAZ METAN	16,00	0,60	0,60	Monoxid de Carbon				
1041	COS CAZAN GAZ METAN S	16,00	0,60	0,60	Oxizi de sulf				
1041	COS CAZAN GAZ METAN N	16,00	0,60	0,60	Oxizi de azot				
1041	COS CAZAN GAZ METAN P	16,00	0,60	0,60	Pulberi in suspensie				

Alte surse de poluare

Nu este cazul

Sursă	Tip sursă

Apă

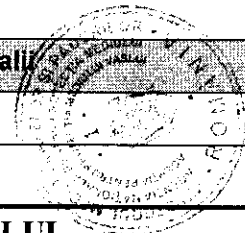
Pretratate ape pe amplasament

Instalatia de preepurare a apelor uzate cuprinde : *linia I de preepurare* - colecteaza apele uzate rezultate de la Sectiile de imbuteliere si de rafinare, apele pluviale si scurgerile accidentale de uleiuri si acizi grasi din parcul de rezervoare, printr-o retea de canalizare din tuburi de beton cu Dn= 250mm si L= 200 m, prevazuta cu 2 separatoare de grasimi. Separatoarele de grasimi sunt executate din beton armat, bicompartimentate si au dimensiunile de 2,4 x1,2x2,3, respectiv 5x3x8 m ; *linia II de preepurare* - colecteaza apele uzate rezultate de la Sectia de extractie, de la centrala termica, de la atelierul mecanic si partial de la Sectia de rafinare precum si apele pluviale din zona rezervorului de benzina de extractie printr-o retea de canalizare din tuburi din beton cu Dn= 250mm si L= 50, prevazuta cu urmatoarele instalatii de preepurare: 2 separatoare de produse petroliere, unul pentru centrala termica si unul pentru sectia de extractie; un bazin decantor al apelor pluviale din zona rezervorului de benzina cu dimensiunile 1x1x1,2 m racordat la retea de canalizare in partea de aval a separatorului centralei termice; un bazin decantor in vecinatatea Sectiei presa ulei cu dimensiunile 1,5x1,5x1,2 m racordat la retea de canalizare in partea de amonte a separatorului centralei termice; un bazin neutralizator-separator de grasimi in zona rampei CF si a atelierului mecanic alcatuit din 3 compartimente: unul pentru neutralizarea pH-ului si 2 compartimente pentru separarea uleiurilor.

Denumire	Detalii



Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Denumire	Detalii

Sol

Nu este cazul

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Spatiu inchis, cu pardoseala betonata in halele de productie, platforma betonata pe suprafetele de lucru; spatiu amenajat pentru depozitarea temporara a deseurilor rezultate din procesul tehnologic si a celor reciclabile, magazie special amenajata pentru depozitarea substantelor chimice; dig de protectie din dale de beton si bașe de colectare in zona rezervoarelor ; 3 puturi forate de observatie din PVC cu Dn= 110 mm si H= 4 m: doua in zona parcului de rezervoare ulei brut si unul in zona parcului de rezervoare subterane de solvent de extractie.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

Nivelul de zgomot la limita incintei obiectivului – conform STAS 10 009/1988;

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
1041	COS CAZAN BIOMASA	Monoxid de Carbon	250,00	Miligrame/metru cub	
1041	COS CAZAN BIOMASA S	Oxizi de sulf	2000,00	Miligrame/metru cub	
1041	COS CAZAN BIOMASA N	Oxizi de azot	500,00	Miligrame/metru cub	
1041	COS CAZAN BIOMASA P	Pulberi in suspensie	100,00	Miligrame/metru cub	
1041	COS CAZAN GAZ METAN	Monoxid de Carbon	100,00	Miligrame/metru cub	
1041	COS CAZAN GAZ METAN S	Oxizi de sulf	35,00	Miligrame/metru cub	
1041	COS CAZAN GAZ METAN N	Oxizi de azot	350,00	Miligrame/metru cub	

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

1041	COS CAZAN GAZ METAN P	Pulberi in suspensie	5,00	Miligrame/metru cub	
------	--------------------------	-------------------------	------	------------------------	--

Alte condiții de funcționare decit cele normale: Nu este cazul.

Concentrații maxime admise pentru apa tehnologică evacuată

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 138 din data 01.07.2015 și se referă numai la apele tehnologice uzate.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 138 din data 01.07.2015 și se referă numai la apele tehnologice uzate.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM

Valori admise pentru sol -conform Ord. MAPM nr. 756/1997.

Loc de prelevare	Indicatul analizei	Preg de alerta (mg/kg substanță uscată)		Preg de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibil	Mal puțin sensibil	Sensibil	Mal puțin sensibil

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
1041	COS CAZAN BIOMASA	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	standard
1041	COS CAZAN BIOMASA S	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	standard
1041	COS CAZAN BIOMASA	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	standard

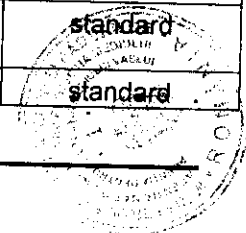
Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842



	N				
1041	COS CAZAN BIOMASA P	Pulberi in suspensie	Discontinua	anuala	standard
1041	COS CAZAN GAZ METAN	Monoxid de Carbon	Discontinua	anuala	standard
1041	COS CAZAN GAZ METAN S	Oxizi de sulf	Discontinua	anuala	standard
1041	COS CAZAN GAZ METAN N	Oxizi de azot	Discontinua	anuala	standard
1041	COS CAZAN GAZ METAN P	Pulberi in suspensie	Discontinua	anuala	standard

Monitorizarea apei

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 138 din data 01.07.2015

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea apei subterane

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 138 din data 01.07.2015. Exista 3 puturi forate de observatie din PVC cu Dn= 110 mm si H= 4 m: doua in zona parcului de rezervoare ulei brut si unul in zona parcului de rezervoare subterane de solvent de extractie

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

Monitorizarea solului

La solicitarea APM VASLUI/GNM – CG – Serviciul CJ Vaslui..

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

1. Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea proprie	42,90	Tone/an			
19 01 12	cenuri de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11	de la cazanul care foloseste combustibil coji seminte floarea soarelui	53,00	Tone/an			
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	de la filtrarea uleiurilor	1200,00	Kilogram/an			
02 03 05	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	de la preepurarea apelor tehnologice	1,20	Tone/an			
02 03 99	alte deseuri nespecificate	de la sortare materie prima	16900,00	Kilogram/an			
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	de la activitatea productie ambalaje	0,90	Tone/an			
17 04 05	fier si otel	de la repararea instalatiilor	2,00	Tone/an			
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	din activitate	100,00	Kilogram/an			
19 09 04	carbune activ epuizat	din sectia de rafinarie	36,00	Tone/an			

2. Deșuri colectate

Nu este cazul.



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

3. Deșeuri stocate temporar

Deseurile menajere și resturile vegetale - sunt stocate temporar în container; cenușa este stocată temporar într-o cuvă metalică acoperită depozitată pe o platformă betonată; material filtrant (hartie impregnată cu ulei) este stocat temporar în butoaie metalice amplasate pe platformă betonată; namoluri de la stația de epurare sunt stocate temporar într-o cuvă metalică; pământ decolorant, carbune activ, kieselgur de la secția rafinării sunt stocați temporar în recipiente metalice; amestecul de uleiuri și de la stația de preepurare sunt stocați temporar în recipiente metalice; deseurile metalice sunt stocate temporar pe platformă betonată; deseuri de ambalaje din material plastic (PET-uri + folie) sunt stocate temporar în container.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

Nu este cazul.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitatea	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Deșuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșuri transportate deșeurile menajere, cenusa, resturile vegetale, deseuri inerte sunt transportate pe baza contractului incheiat cu SC CUP SA BARLAD; deseuri metalice, span feros, namol de la stațiile de epurare, materiale filtrante, emulsii ulei vegetal, ambalaje contaminate cu substanțe periculoase sunt preluate de către SC PHASELIS EXIMP SRL Iasi.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitatea	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002.

7. Ambalaje folosite

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
PET	ambalaje din PET pentru imbutelierea produsului finit	978732,00	Bucati/an

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

Ambalajele continand produsul finit sunt livrate catre beneficiari/consumatori.

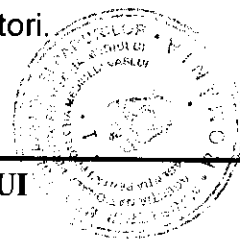


Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842



V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol

Tip	Substanță chimică periculoasă/categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
preparat	Solvent extractie	55441	KG/ an	R65	inflamabil, S2; S23; S24; S62
substanta	Acid sulfuric	6	kg/t ulei brut	R35	H314
substanta	Hidroxid de sodiu	10	l/an		H 302; H304; H317; H332; H336; H361d; H410; EUH 066; EUH 401

In cadrul laboratorului propriu se folosesc urmatoarele cantitati de substante:

Tip	Substanță chimică periculoasă/categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
substanta	acid clorhidric 0,1 N	8	l/an		H 290
substanta	Acid sulfuric 0,5 N	1	l/an	R35	H314
substanta	Hidroxid de sodiu rotulis	4	kg/a n		H 314; H290
substanta	hidroxid de sodiu 0,1 N	6	l/an		H314; H290
substanta	fenolftaleina			R45; R68; R 62	H 225; H319; H226; H341; H350
substanta	acid acetic glacial	6	l/an	R10; R35	H 226; H314
substanta	eter de petrol	186	l/an	R11; R65; R38; R 51/53	H 225; H304; H315; H336; H411
substanta	acetona	26	l/an	R11; R36; R 66; R 67	H 225; H319; H336



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

substanta	alcool etilic	7	l/an	R 11	H 225
-----------	---------------	---	------	------	-------

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:** ambalajele furnizorilor.
- **transport:** cu mijloacele de transport ale furnizorilor.
- **depozitare:** hidroxidul de sodiu pe palet din lemn într-un spațiu special amenajat, betonat, aerisit, ferit de umezeala și de apă, ferit de căldura și de razele soarelui; solventul pentru extracție în 2 rezervoare subterane; acetona, eterul de petrol sunt depozitați în fișet metalic închis
- **folosire/comercializare:** folosire.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Ambalajele contaminate de la substanțele chimice folosite sunt eliminate prin agent economic autorizat SC PHASELIS EXIMP SRL Iasi în baza contractului încheiat.

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

Se va asigura o bună aerisire a magaziiilor în care sunt depozitate substanțele periculoase. Trebuie evitat accesul produselor chimice utilizate pentru curățare în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă. În cazul patrunderii acestuia în sistemul de canalizare trebuie anunțat imediat APM Vaslui. Este întocmit Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate) Nu este cazul.

Instalația intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore) Nu este cazul.

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Frace de risc/frace de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art. 7 HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007

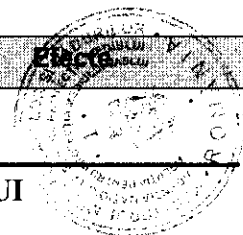
Instalații de stocare a substanțelor periculoase

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate

Instalații relevante din punct de vedere	Cauze	Efecte



Operator de date cu caracter personal nr. 9848



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

al securității		

Sisteme de siguranță existente

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță

5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase

Se va tine evidenta stricta intrari-iesiri-stoc.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.
3	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile Legii 278/2013 - Registrul COV	anual	Perioada 1aprilie - 30 maipentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: COV
4	Raport privind conformarea activitatii cu prevederile autorizatiei de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED

VIII. PLAN GESTIONARE A SOLVENTILOR ORGANICI COV.

1. PRELUCRARE FLOAREA SOARELUI

Calcul pierdere solvent in srot: Considerand continutul de solvent in srot 0,32% si un randament de obtinere a srotului de 41,5% rezulta un consum de 1,33 kg solvent / tona seminte. Aceasta cantitate o reprezinta fractiile grele din solvent care nu se evaporata in procesul de uscare si raman fixate in particulele de srot.

Calcul pierdere solvent in ulei: Considerand un continut de solvent in ulei de 2,2% si un randament al uleiului de 40% rezulta un consum de solvent de 0,88 kg solvent/tona seminte. Aceasta cantitate de solvent este constituita din fractiile grele care nu distila si care se elimina la rafinare in faza de albire, fiind adsorbita de pamantul decolorant. (O₈)



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842

Calcul pierdere solvent in apa evacuată: Debitul de apa uzată ce provine din vasele florentine este de circa 4 mc/h, iar concentrația în solvent este de 80 ppm rezultând un consum orar de 0,32 kg/h. Raportat la o producție de 2,4 t/h rezultă un consum de solvent de 0,13 kg/tona semințe. Aceasta cantitate de solvent rămâne sub formă de emulsie în apele evacuate.(O₅)

Calcul pierderi prin aerul evacuat : Instalația de deflegmare a fost proiectată cu o pierdere estimată de 1 kg/h ; pentru o producție de 2,4 t/h rezultă un consum de 0,42 kg solvent / tona semințe.(O₁)

Calcul pierderi prin neetanșetate: Având în vedere că în anul 2014 consumul mediu de solvent a fost de 3,18 kg/tona semințe, rezultă o pierdere de 0,42 kg solvent / tona de semințe prin neetanșetate, la curățarea prințatoarelor de srot, la golirea extractoarelor, la uscarea srotului, etc.(O₄)

Rezultă astfel următoarea emisie de solvent:

$$3,18 - (1,33 + 0,88 + 0,13) = \mathbf{0,84 \text{ kg solvent / tona semințe.}}$$

2. PRELUCRARE BROKEN DE FLOAREA SOARELUI

Calcul pierdere solvent in srot: Considerând conținutul de solvent în srot 0,4% și un randament de obținere a srotului de 88% rezultă un consum de 3,52 kg solvent / tona de broken. Aceasta cantitate o reprezintă fracțiile grele din solvent care nu se evaporă în procesul de uscare și rămân fixate în particulele de srot.

Calcul pierdere solvent in ulei: Considerând un conținut de solvent în ulei de 2,2% și un randament al uleiului de 12% rezultă un consum de solvent de 0,26 kg solvent/tona de broken. Aceasta cantitate de solvent este constituită din fracțiile grele care nu distilă și care se elimină la rafinare în fază de albire, fiind adsorbită de pamantul decolorant. (O₈)

Calcul pierdere solvent in apa evacuată: Debitul de apă uzată ce provine din vasele florentine este de circa 4 mc/h, iar concentrația în solvent este de 80 ppm rezultând un consum orar de 0,32 kg/h. Raportat la o producție de 1,2 t/h rezultă un consum de solvent de 0,27 kg/tona broken. Aceasta cantitate de solvent rămâne sub formă de emulsie în apele evacuate. (O₅)

Calcul pierderi prin aerul evacuat : Instalația de deflegmare a fost proiectată cu o pierdere estimată de 1 kg/h ; pentru o producție de 1,2 t/h rezultă un consum de 0,83 kg solvent / tona broken. (O₁)

Calcul pierderi prin neetanșetate: Având în vedere că în anul 2014 consumul mediu de solvent a fost de 5,86 kg/tona broken, rezultă o pierdere de 0,6 kg solvent / tona de broken prin neetanșetate, la curățarea prințatoarelor de srot, la golirea extractoarelor, la uscarea srotului, etc.(O₄)

Rezultă astfel următoarea emisie de solvent:

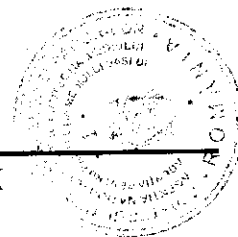


Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail:office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842



$$5,86 - (3,52 + 0,26 + 0,27) = 1.81 \text{ kg solvent / t broken.}$$

Randamentul de obtinere a brokenului de floarea soarelui fiind de 50%, rezulta o emisie de solvent raportata la cantitatea de floarea soarelui:

$$1.81 \times 50/100 = 0,905 \text{ kg solvent/ t floarea soarelui}$$

In anul 2012 au fost prelucrate urmatoarele cantitati:

- floarea soarelui - 16530 t;

- broken de floarea soarelui - 492 t, obtinut din prelucrarea a 984 t floarea soarelui.

Emisia totala medie va fi in acest caz :

$$(16530 \times 0,84 + 984 \times 0,905)/(16530 + 984) = 0,844 \text{ kg/t floarea soarelui}$$

VIII. Schema/Plan de reducere a emisiilor de COV - măsuri pentru reducerea emisiilor de COV - nu este cazul.

Prezenta autorizație de mediu conține 26 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**Director Executiv,
Jrs. Mădălina NISTOR**



**Șef Serviciu A.A.A.,
Dr. ing. Mihaela BUDIANU**

**Întocmit,
Ing. Neculai STANCIU**



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Strada Calugareni, nr 63

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel. 0335/401723 , 0746248644, Fax 0235/361842