



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: **1/16.01.2019;**

Titularul autorizației: **S.C. BIOMOTOR PROD S.R.L.**

Sediul societatii: **Deveselu, str. Aviatorilor, bl. A1, sc. 1, et. 1, ap. 4, județul Olt;**

Locația activității: **comuna Deveselu(fostul I.A.S.), județul Olt;**

Categoria de activitate conform anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- cod 4.1.b. Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de baza – hidrocarburi ce conțin oxigen. Instalație de producere combustibil tip Biodiesel;

COD CAEN(rev. 2): 2059 – Fabricarea altor produse chimice;

**Emisă de: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT
 – SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII.**

Data emiterii: 16.01.2019

Termenul de valabilitate al autorizației: Prezenta autorizație integrate de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

**DIRECTOR EXECUTIV,
 Dorel ȘTEOMLEG**



**ȘEF SERVICIU A.A.A.,
 Marius POPA**

**Întocmit,
 Elena ZULUFOIU
 Anca TRUȚĂ**



CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITATII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE DE APA , ENERGIE , GAZE NATURALE
 - 7.1 APA
 - 7.1.1 Alimentare cu apa
 - 7.1.2 Evacuarea apelor uzate
 - 7.1.3 Ape subterane
 - 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
 - 7.3 GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA , EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU
 - 9.1 AER
 - 9.2 APA
 - 9.3 SOL
 - 9.4 ALTE DOTARI
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
 - 10.1 AER
 - 10.1.1 Emisii
 - 10.1.1 Imisii
 - 10.2 APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)
 - 10.3 SOL
 - 10.4 ZGOMOT
11. GESTIUNEA DESEURILOR
 - 11.1 DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR
 - 11.2 DESEURI REFOLOSITE
 - 11.3 DESEURI COMERCIALIZATE
 - 11.4 DEPOZITARE DEFINITIVA A DESEURILOR
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
 - 13.1.1 AER – emisii
 - 13.1.2 AER – imisii
 - 13.2 APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
 - 13.3 SOL
 - 13.4 DESEURI
 - 13.4.1 Deseuri tehnologice
 - 13.4.2 Ambalaje
 - 13.5 ZGOMOT
 - 13.6 MIROSURI
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATE
15. OBLIGATIILE TITULARULUI
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
17. GLOSAR DE TERMENI



1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Compania BIOMOTOR PROD este o societate comercială cu răspundere limitată cu capital integral privat românesc, cu sediul în comuna Deveselu, str. Aviatorilor, bl. A1, sc. 1, et. 1, ap. 4, județul Olt.

Principala activitate economică desfășurată de SC BIOMOTOR PROD SRL conform codului CAEN (rev.2) este: fabricarea altor produse chimice n.c.a – cod CAEN 2059; Activitatea desfășurată este constituită din procesele care au drept scop producerea, depozitarea și comercializarea biocombustibililor B100 BIODIESEL

Punct de lucru: comuna Deveselu(fostul I.A.S.), județul Olt;

- Numărul de ordine: J 28/581/2006;
- Cod unic de înregistrare: 18924519;
- Telefon: 0744962712; Fax: 0249515070;
- Numele instalației: PRODUCTIA DE BIOCOMBUSTIBILI B100 BIODIESEL;

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea de producție este situată în zona central – sudică a jud Olt, la cca 9 km sud de municipiul Caracal, în comuna Deveselu, în partea de sud a localității, pe stânga DN 54 Caracal – Corabia și la est de linia CF Caracal – Corabia.

Din punct de vedere teritorial și administrativ, SC BIOMOTOR PROD SRL își desfășoară activitatea de producție pe amplasamentul concesionat de la societatea comercială Lacolt Pan S.R.L. (fostul IAS) și se învecinează cu:

- la nord – SC Lacolt Pan SRL – nu desfășoară nicio activitate;
- la sud – SC Lacolt Pan SRL;
- la vest – SC Lacolt Pan SRL;
- la este – SC Turbomet SRL.

În apropierea amplasamentului analizat nu există arii de interes pentru conservarea naturii, instalația de producere biodiesel fiind amplasată în halele existente ale SC Lacolt Pan SRL (pe baza contractului de închiriere).

Suprafața totală a amplasamentului este ocupată astfel:

- S parcelate: 1 500 m²
- S construită: 147,1 m²
- S desfășurată: 900 m²
- S transport: 300 m²
- S spații verzi: 50 m²

Capacitatea totală de producție este de 117 100 kg biocombustibil/an, regimul de lucru fiind 200 zile/an, 8 ore/ zi (aprilie – septembrie).

2. TEMEIUL LEGAL

S-a decis emiterea autorizației integrate de mediu pentru instalația: PRODUCTIA DE BIOCOMBUSTIBILI B100 BIODIESEL, ca urmare a cererii adresate de SC BIOMOTOR PROD SRL, cu sediul social în comuna Deveselu, str. Aviatorilor, bl.A1, sc.1, et.1, ap 4, județul Olt, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 4513/29.05.2018 și având la baza:

- analiza documentației de susținere a solicitării de autorizare;
- comentariile și punctele de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiza Tehnică;
- organizarea dezbaterii publice la sediul Primăriei din comuna Deveselul – Sala de festivități, în data de 10.10.2018;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- evaluarea condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



- Ordinul nr. 1171/05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.
- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/16.08.2002, privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 621/23.06.2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat de Ordinul M.M.S.C. 192/20.02.2014.
- Hotărârea de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) 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. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

- Regulament (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- Ordonanței Guvernului nr. 9/2011 aprobată prin Legea nr. 252/ 2011 privind stabilirea unor masuri pentru punerea in aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substantele care diminueaza stratul de ozon;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/11.01.2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.D.D. nr. 1108/05.07.2007, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifyare și cuantumul tarifyelor aferente acestora.
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public;
- Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;
- Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul/operatorul autorizatiei integrate de mediu este obligat sa respecte legislatia de mediu în vigoare, cu toate modificarile/completarile intervenite ulterior emiterii actului de reglementare pâna la expirarea valabilitatii acesteia.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;
- c) este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- e) este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile de funcționare, în afara parametrilor normali de operare ai instalației;
- f) sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- h) sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.olt.ro



Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

Verificarea conformării cu prezentul act se face de către Garda de Mediu Olt.

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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

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, cu modificările și completările ulterioare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Certificatului de Inregistrare, domeniul principal de activitate al societății este fabricarea altor produse chimice n.c.a.(biocombustibili);

Activitatea desfășurată este constituită din procesele care au drept scop producerea, depozitarea și comercializarea biocombustibililor B100 BIODIESEL.

Pentru desfășurarea activității de mai sus, societatea mai desfășoară activități de aprovizionare cu materii prime și materiale, depozitare atât a produselor aprovizionate cât și a produselor finite și a deșeurilor, testare a unor parametri tehnologici ai produselor finite, întrețineri curente, revizii și reparații a utilajelor.

● **Activitatea derulată în cadrul societății intra sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:**

- **anexa 1:** cod 4.1.b. Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de baza – hidrocarburi ce conțin oxigen. Instalație de producere combustibil tip Biodiesel;

Cod CAEN Rev 2: 2059 (cod CAEN Rev 1: 2466) – Fabricarea altor produse chimice;

Cod SNAP 2: conform Ordinului MMP nr. 3299/2012: **0405**

Procesarea compusilor chimici organici (industria chimică).

Cod NFR 2.B – industria chimică

● **Instalația intră sub incidența HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006, privind înființarea Regulamentului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:**

- punctul 4, (a), (ii): hidrocarburi ce conțin oxigen, precum alcoolii, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetati, eteri, peroxizi, rășini epoxidice;

Biodieselul se formează datorită unei reacții chimice de transesterificare, reacție prin care glicerolul din ulei este substituit de un alcool – metanolul în cazul procesului tehnologic desfășurat pe amplasamentul analizat – în prezența unui catalizator, care poate fi soda caustică (NaOH) sau potasiul caustic (KOH).

Fabricarea combustibilului tip Biodiesel, cuprinde următoarele faze:

- Obținerea metoxidului de sodiu (sau potasiu) din hidroxid de sodiu (sau potasiu) și alcool metilic;
- Efectuarea reacției de transesterificare în vasul de reacție (reactor), după amestecarea uleiului încălzit la 50°C cu metanol și catalizator;
- Pomparea produsului de reacție rezultat (biodiesel brut) în bazinele pentru decantare;
- Decantarea biodieselului într-un timp de aprox. 16 – 18 ore;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

- Separarea glicerolului de biodiesel și stocarea glicerolului (produs secundar de reacție) în rezervorul R3 cu capacitate 18480 litri;
- Filtrarea biodieselului prin sistemul primar de filtrare 1000 l/h și sistem de filtrare finală tip BD 6000 2.2;
- Stocarea produsului final – biodiesel în cele 3 rezervoare amplasate pe platforma betonată (R1 cu o capacitate de 7200 litri, R2 cu o capacitate de 7360 litri și R4 cu o capacitate de 7176 litri;

Pentru desfășurarea activității de mai sus, societatea mai desfășoară activități de aprovizionare cu servicii, materii prime și materiale, depozitare atât a produselor aprovizionate cât și a produselor finite și a deșeurilor, testare a unor parametri tehnologici ai produselor finite, întrețineri curente, revizii și reparații a utilajelor.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII ,

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular - tip pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, elaborat de Fundația Centrul de Prevenire a Poluării București;
- Raport de amplasament elaborate de Fundația Centrul de Prevenire a Poluării București;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emiterie/revizuire a autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare/revizuire;
- Dovadă achitare tarif;

Pentru derularea activității, SC BIOMOTOR PROD SRL are încheiate următoarele contracte:

- Contract de închiriere din 01.09.2009, încheiat cu SC LACOLT PAN SRL.
- Contract nr. 10189156112003/25.09.2006, încheiat cu SC ELECTRICA SA București - Sucursala de Distribuție Slatina.
- Contract nr. 10/20.07.2011, încheiat cu operatorul autorizat sa execute servicii de vidanjare SC RPD ECOSAL SERV SRL Caracal.
- Contract prestări servicii de colectare resturi menajere nr. 4065/15.11.2007, încheiat cu Primăria.
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic nr. 248/2017, încheiat cu A.N.A.R. – Administrația Bazinală de Apă Olt.
- Contract achiziție ulei uzat.

Anexele conținute în Raportul de amplasament pentru solicitarea de autorizare:

- Certificat de înregistrare.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 78 din 17.11.2016, valabilă până la 17.09.2019.
- Scenariu de siguranță la foc, avizat de ISU Olt.
- Fișa tehnică de securitate pentru biodiesel.
- Standard de firmă pentru biodiesel.
- Fișa cu date de securitate hidroxid de potasiu-steria chemicals.
- fișa date siguranța extinsă hidroxid de potasiu.
- Fișa tehnică de securitate pentru alcool metilic.
- Fișa tehnică soluție parbriz.
- Documente verificare metrologica și calibrare.
- Situația utilajelor și a mijloacelor fixe existente în cadrul antrepozitului fiscal.
- Licența fabricație.
- Declarație management privind politica în domeniul calitatii.
- Schema flux: schemă funcționare și schema amplasare instalație biodiesel.
- Plan de încadrare în zona.
- Plan de situație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII,

Deși nu este un document scris, Politica în domeniul calității și mediului a societății este îndreptată spre conformarea cu reglementările în vigoare, atât în ceea ce privește autorizarea activităților desfășurate, cât și a îmbunătățirii continue a calității produselor fabricate și a factorilor de mediu. În sensul celor prezentate mai sus SC BIOMOTOR PROD SRL are în curs de implementare sistemul de management de calitate și mediu cu planificarea identificării tuturor aspectelor de mediu și monitorizarea efectelor acestora, care provin din activitățile desfășurate pe amplasament, conform cerințelor impuse prin legislația în vigoare.

În consecință sunt îndeplinite condițiile necesare realizării următoarelor acțiuni:

- personalul a fost instruit în vederea operării instalațiilor în condiții de siguranță în exploatare în cadrul stagiilor de pregătire efectuate;
- personalul specializat angajat în cadrul firmei supraveghează buna funcționare a utilajelor/instalațiilor/echipamentelor tehnologice asigurând și mentenanța acestora în perioada de inactivitate;
- controlul emisiilor de poluanți se face pe baza unui program de analize stabilit prin autorizația integrată de mediu și a comenzilor de monitorizare înaintate către laboratoare de specialitate;

Analiza tehnică a aspectelor de mediu permite luarea unor decizii privind dimensionarea impactului de mediu potențial sau efectiv pe amplasament, ca urmare a stabilirii emisiilor în factorii de mediu, care comparate cu nivelele acestora impuse prin legislația în vigoare și Autorizația Integrată de Mediu, să permită evaluarea impactului asupra mediului.

Sunt implementate proceduri pentru intervenții și acționare în situații de avarii.

Pentru intervenții în cazul poluărilor accidentale există Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale iar pentru situațiile de urgență este întocmit documentul "Organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență".

● În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, titularul activității, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul autorizației are obligația de realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

● Titularul autorizației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile de pe amplasament și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantității de deșeuri generate.

● Titularul autorizației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

● Titularul autorizației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

● Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine poluarea semnificativă a factorilor de mediu, în afara limitelor amplasamentului.

● Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

● Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să asigure în fiecare moment siguranța instalațiilor și a exploatarea tuturor instalațiilor printr-o întreținere planificată, de prevenire.

● Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați (EPRT) în concordanță cu precizarile cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.



● **Notificarea autorităților:**

- Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii: oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.
- Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Olt raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Olt, ca parte integrantă a RAM.
- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.
- În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Olt, G.N.M. – Comisariatul Județean Olt, în termen de 14 zile de la producere:
 - încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - orice modificare planificată în exploatarea instalației;
 - orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
 - schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Aprovizionarea cu materii prime și auxiliare necesare în procesul de producție pentru fabricarea de biodiesel, se face după o procedură internă, pe bază de contracte-comenzi către furnizori, aceștia asigurând și transportul materiilor prime către societate cu mijloacele de transport adecvate și autorizate. Recepționarea produsului se face la locul descărcării, procesul implicând atât recepția cantitativă cât și calitatea mărfurilor.

Uleiul uzat vegetal filtrat se aprovizionează astfel:

- în recipiente de plastic de 1000 litri (cuburi) care sunt descărcate cu pompa principală direct în reactor;
- în bidoane de plastic de 60 litri care de asemenea sunt decărcate direct în reactor;
- în recipiente metalici de 20 litri (găleți) care sunt decărcate într-un butoi metalic de 220 litri, din care, cu pompa principală este alimentat reactorul.

La recepționarea uleiului uzat vegetal reciclat (filtrat), se urmărește ca acesta să corespundă atât volumetric cu certificatul de calibrare aflat în posesia conducătorului auto al cisternei, cât și din punct de vedere calitativ: culoare, miros, aciditate.

Dacă se constată diferențe între cantitatea sau calitatea produsului recepționat și documentele care însoțesc transportul, se anunță furnizorul și se iau măsurile necesare, mergând până la returnarea produsului necorespunzător.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.ulp.ro



La recepționarea KOH sau NaOH, aprovizionat în saci dubli, se urmărește ca ambalajul în care este transportat produsul să fie întreg (fără a permite scurgeri), cantitatea să corespundă cu cea înscrisă în factura fiscală, se verifică certificatul de încercări privind calitatea produsului precum și declarația de conformitate.

Metanolul este eprovizionat în recipiente. În cazul aprovizionării pentru prima dată a unor substanțe chimice de la un alt furnizor decât cel obișnuit, acestea sunt însoțite de fișe tehnice de securitate, fișe care sunt disponibile atât la locurile de depozitare cât și de utilizare.

Pentru desfășurarea fluxului tehnologic de producere a biodieselului sunt necesare substanțe și preparate chimice, conform tabelului de mai jos:

Nr Crt	Substanța/ preparat chimic utilizat	Nr. CAS	Stare de agregare	Depozitare	Caracteristici	Cantitate utilizată UM/1000 litri biodiesel
1	Ulei uzat vegetal filtrat	-	Lichid	Două rezervoare supraterane de 22 000 și 5800 litri	Biodegradabil, fără toxicitate pentru om și specii relevante Nu are impact asupra mediului	1000 litri
2	Metanol	67-56-1	Lichid	Recipient de plastic (cub) de 1000 litri situat în apropierea halei de producție pe un postament	Conform FTS H301+H311+H 331-toxic în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare H225-lichid și vapori foarte inflamabili H370-provoacă leziuni ale organelor(ochi)	170 – 220 kg
3	Hidroxid de potasiu	1310-58-3	Solid	Saci de plastic de câte 25 kg, în spațiu special amenajat	Conform FTS- nu este periculos pentru mediu H302 – nociv în caz de înghițire H314-provoacă arsuri grave ale pielei și leziuni oculare	5 – 8 kg
4	Soluție spălat parbriz	64 – 17 – 5 107 – 21 – 1 68891 – 38 - 3	Lichid	Bidoane plastic, în spațiu special amenajat	H226-Lichid și vapori inflamabili H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor	2000 litri/ciclu de spălare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

• Se menționează că pe amplasament *cantitatea de metanol va fi sub 500 t care constituie pragul de relevanță prevăzut pentru aplicarea prevederilor articolelor 7 și 8 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.*

Activitatea SC BIOMOTOR PROD SRL nu intra sub incidenta legii nr. 59/2016 care transpune Directiva SEVESO, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

NOTA : Titularul activității are obligația de a informa imediat, APM Olt, GNM – CJ Olt, ISUJ Olt, în cazul în care apar modificări de tipul:

- creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente 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 accident major.

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE .

7.1. APA - conform Autorizației de gospodărire a apelor emisă de ANAR - Direcția Apelor Olt nr. 78/17.11.2016, valabilă până la 17.11.2019.

A) Alimentarea cu apă se realizează din:

Sursa de apă subterană pentru alimentarea cu apă este constituită dintr-un foraj de mică adâncime: 22,0 m. Forajul are următoarele caracteristici tehnice: H = 22 m; Dcol = 600 mm; Q cap. = 2,0 l/s; H_s = 14,00; H_d = 14,10. Forajul este echipat cu o instalație de captare cu hidrofor care are în dotare o electropompă M 100 – 24 având: Q_p = 0,5 l/s; H_p = 56 m; N = 1,1 kw. Apa captată din forajul propriu nu este înmagazinată, hidroforul fiind prevăzut cu un rezervor cu o capacitate de 40 litri, distribuția apei la consumatori realizându-se printr-o rețea din țevă PEXAL Dn = 1/2" cu o lungime de 35 m. Apa este utilizată în următoarele scopuri:

- pentru uz igienico-sanitar;
- pentru întreținerea platformelor betonate și a halei de producție;

Volumele de apă autorizate pentru alimentarea cu apă, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 78 din 17.11.2016 sunt următoarele:

- Zilnic maxim = 3,13mc; anual = 813,8 mc
- Zilnic mediu = 2,59 mc; anual = 673,4 mc
- Zilnic minim = 1,90 mc; anual = 494,0 mc
- Necesarul de apă mediu nominal = 2,55 mc/zi
- Grad de recirculare – nu este cazul.

Nu există instalații de tratare a apelor, acestea se pot consuma de către personalul propriu numai cu avizul autorității sanitare și cu respectarea condițiilor impuse de aceasta.

Se face mențiunea că nu există surse sau instalații separate de alimentare / stocare a apei tehnologice. Consumul de apă pentru întreținerea secției de producție și a activităților de întreținere curente se asigură cu aceleași instalații de mai sus, iar volumele autorizate sunt acoperitoare.

Apa de incendii – Nu este cazul, nu există instalații proprii pentru stingerea incendiilor.

Volumeme asigurate în surse pentru alimentarea cu apă tehnologică a folosinței – volumele de apă autorizate (max. 3,13 mc/zi, mediu 2,59 mc/zi) pot fi asigurate în condiții hidrogeologice și hidroclimatice normale, cu condiția respectării instrucțiunilor de exploatare din cartea tehnică a forajului, a normelor și regulamentelor de exploatare specifice captărilor prin puțuri forate.

Întrucât disponibilul de apă în sursă variază funcție de regimul hidrogeologic al stratelor freatice din zonă, în caz de secetă prelungită sau alte situații care pot genera de ficit de apă se va avea în vedere funcționarea în regim de restricții a amplasamentului. Gradul de asigurare al sursei în astfel de situații poate fi stabilit de către operator prin studii hidrogeologice de specialitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



B) Evacuarea apelor uzate:**Canalizare:**

- Apele uzate menajere sunt colectate prin tuburi de PVC, Dn = 110 mm, îngropate, având o lungime totală de 20 m;
- Apele uzate provenite de la întreținere și alte activități curente sunt colectate prin tuburi din PVC Dn = 110 mm, îngropate, în lungime de 8 m;

Evacuarea apelor uzate:

- Apele uzate menajere se colectează într-un bazin vidanjabil cu o capacitate de 18 mc;
- Apele uzate de la întreținere sunt colectate în 2 bazine vidanjabile, fiecare având o capacitate de 18,9 mc

Volumele autorizate de ape la evacuare sunt conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 78 din 17.11.2016, respectiv:

Nr. crt	Categoriile de ape uzate evacuate	Receptori autorizat	Volumele evacuate			Q orar maxim (l/s)
			Zilnic (mc)		Anual (mii mc)	
			maxim	Mediu		
1	Ape uzate menajere	Bazin vidanjabil de 18 mc	0,32	0,04	0,004	1,0
2	Ape uzate de la întreținere	2 bazine vidanjabile, de 18,9 mc fiecare	0,2	0,052	0,002	2,0

Apa uzată menajeră și apa uzată de la spălarea halei de producție și a platformelor betonate ale amplasamentului, este monitorizată la vidanjare, parametri impuși a fi monitorizați fiind următorii: pH-ul, materii în suspensie, CBO₅, azot amoniacal, substanțe extractibile cu solvenți organici, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili, reziduu filtrat la 105°C;

Se face mențiunea că în perioada 2013 – 2018 bazinele vidanjabile care colectează apele uzate de pe amplasament au fost vidanjate de 3 ori. Pentru acțiunea de vidanjare a fosei septice efectuată în anul martie 2013, societatea a cerut efectuarea unui buletin de analiză a apelor uzate Laboratorului de calitate a apei Slatina, iar rezultatele au indicat că nu s-au înregistrat depășiri ale limitei maxime admise impuse prin actele de reglementare.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

În cadrul societății se utilizează ca surse de energie: energia electrică.

Distributie energie electrică.

Alimentarea cu energie electrică se face de la rețeaua de medie tensiune existentă, printr-un tablou general de distribuție amplasat în exteriorul clădirii, în partea opusă rezervoarelor de stocare a biodieselului.

Utilitățile menționate mai sus sunt furnizate de persoane juridice autorizate astfel:

Furnizorul de energie electrică este societatea SC Electrica SA – sucursala de distribuție Slatina cu care societatea are încheiat contractul nr 10188156112003/25.09.2006 pe perioadă nedeterminată (vezi dosarul de anexe);

Pentru desfășurarea procesului tehnologic de fabricare a biodieselului sunt necesare următoarele utilități la o producție de 117 100 kg biodiesel:

- energia electrică = 7931 kW/an
- apă potabilă = 648 mc/an



8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Biodieselul se formează datorita unei reacții chimice de transesterificare, reacție prin care glicerolul din ulei este substituit de un alcool – metanolul în cazul procesului tehnologic desfășurat pe amplasamentul analizat – în prezența unui catalizator, care poate fi soda caustica (NaOH) sau potasiul caustic (KOH).

Fabricarea combustibilului tip Biodiesel, cuprinde următoarele faze:

- Obținerea metoxidului de sodiu (sau potasiu) din hidroxid de sodiu (sau potasiu) și alcool metilic;
- Efectuarea reacției de transesterificare în vasul de reacție (reactor), după amestecarea uleiului încălzit la 50°C cu metanol și catalizator;
- Pomparea produsului de reacție rezultat (biodiesel brut) în bazinele pentru decantare;
- Decantarea biodieselului într-un timp de aprox. 16 – 18 ore;
- Separarea glicerolului de biodiesel și stocarea glicerolului (produs secundar de reacție) în rezervorul R3 cu capacitate 18480 litri;
- Filtrarea prin sistemul primar de filtrare 1000 l/h și sistem de filtrare finală tip BD 6000 2.2;
- Stocarea produsului final – biodiesel în cele 3 rezervoare amplasate pe platforma betonată (R1 cu o capacitate de 7200 litri, R2 cu o capacitate de 7360 litri și R4 cu o capacitate de 7176 litri);

Detaliat, fazele procesului tehnologic menționat mai sus, se desfășoară după următorii pași:

- recepția materiilor prime cu mențiunea că în procesul de producție se utilizează numai ulei uzat vegetal reciclat (filtrat);
- depozitarea materiilor prime;
- determinarea acidității uleiului – parametru care dictează cantitatea de catalizator ce trebuie utilizată în vederea asigurării gradului de conversie necesar obținerii biodieselului;
- încălzirea uleiului vegetal;
- din rezervorul de stocare ulei, uleiul este pompat în reactor (React) unde este încălzit la temperatura de 50°C;
- obținerea metoxidului de sodiu/potasiu din hidroxid de sodiu/potasiu și alcool metilic în exces 17-20% ; din rezervorul de alcool (R2) metanolul este trecut, prin pompare în rezervorul de premixare (Mix) în care se adaugă catalizatorul pentru obținerea metoxidului;
- prepararea carburantului biodiesel. În momentul în care uleiul a ajuns la temperatura optimă de 50°C, metoxidul este pompat în reactor, unde are loc reacția de esterificare, timp de 40 de minute rezultând un amestec de biodiesel și glicerol. La terminarea reacției de esterificare amestecul de biodiesel și glicerol este pompat în rezervorul de decantare, unde are loc separația gravitațională dintre biodiesel și glicerol. Cantitatea de catalizator variază funcție de pH-ul uleiului vegetal, respectiv cantitatea de NaOH/KOH de la 4g/l ulei până la max. 8g/l ulei. După epuizarea timpului necesar reacției de transesterificare amestecul rezultat este supus operației de decantare timp de 16 – 18 ore;
- separarea gravitațională a glicerinei de biodiesel se realizează prin sedimentarea amestecului glicerină – biodiesel în bazinele de decantare la temperatura mediului ambiant timp de 8 ore. După separarea celor două componente, glicerolul este pompat în rezervorul de stocare glicerol (R3) iar biodieselul rămas este pompat în rezervorul de stocare biodiesel;
- transvazarea glicerinei decantate se face prin intermediul unei pompe cu dirijare într-un rezervor tampon pentru stocarea acesteia;
- filtrarea biodieselului în prima treaptă, fază ce constă în centrifugarea biodieselului cu ajutorul a două filtre centrifugale în vederea îndepărtării urmelor de glicerină;
- filtrarea finală se realizează cu ajutorul a două filtre speciale, după care biodieselul este pompat prin intermediul unei pompe centrifuge în recipientul de stocare cu V = 6 mc/buc amplasat în incinta halei tehnologice. Biodieselul este păstrat în acest rezervor până la definitivare analizelor privind calitatea.
- efectuarea de analize finale privind verificarea conformității cu standardele europene EN 14214.

Hala de producție este amenajată corespunzător pentru funcționarea corectă și în siguranță a instalației, amplasamentul având zone de depozitare – rezervoare tampon pentru materii prime și materiale auxiliare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



Referitor la procesul tehnologic de obținere a carburantului biodiesel se face mențiunea că, se urmărește respectarea consumurilor de materii prime și auxiliare conform bilanțului de materiale în vederea realizării randamentului maxim de obținere a carburantului. Totodată se urmărește și respectarea parametrilor tehnologici, debite, temperaturi, presiune, procesul desfășurându-se astfel în condiții de siguranță. În ceea ce privește natura materiilor prime și auxiliare se urmărește dozarea corespunzătoare a metanolului și metoxidului de sodiu/potasiu, substanțe cu grad de pericolozitate mare din punct de vedere al inflamabilității. În acest sens sunt respectate condițiile impuse de avizul și autorizația PSI, dotările respective reducând riscul apariției unui incendiu.

Principalele utilaje din acest flux de fabricație sunt următoarele:

- Instalație biodiesel, achiziționată în 09.2006, care cuprinde următoarele componente:
 - reactor (R) de înaltă performanță – acesta este un tanc de oțel inoxidabil cu o capacitate de 1400 l, unde are loc reacția de transesterificare – 1 buc;
 - bloc pompe (BP) format din 4 pompe, fiecare de 0,55 KW / 80 litri pe minut. În acest mod nu este necesară utilizarea valvelor pentru schimbarea conexiunii de pompare, fiecare conexiune având o pompă;
 - reactor metoxid (rezervor premixare metoxid – RM) – tanc de oțel inoxidabil cu o capacitate de 200 tri – 1 buc;
- 2 rezervoare de decantare (RD) biodiesel BK 1400 cu capacitate de 1400 litri fiecare;
- Filtru primar (FP), realizat în regie proprie, ce constă din 2 filtre centrifugale în vederea îndepărtării urmelor de glicerină, a carui recepție s-a realizat în 07.2007;
- 2 rezervoare intermediare filtrare (RIF) achiziționate în 09.2006 – rezervoare metalice;
- Filtrul final (FP), tip BD 6000 2.2 produs CE Hydrotechnik – Anglia – echipament ce are o finețe de filtrare de 1 μ m și funcționează cu filtre din pâslă care, după colmatare se spală cu biodiesel și se refolosesc. Echipamentul a fost achiziționat în 10.2006;
- Aparatură de comandă și control;

Activitățile auxiliare desfășurate pentru susținerea principalului flux tehnologic sunt următoarele:

- întreținere utilaje și instalații tehnologice;
- reparații curente utilaje tehnologice;
- analize de laborator pentru controlul produselor finite;
- descărcare, manipulare și depozitare materii prime, produs finit și materiale, inclusiv periculoase;
- comercializare produse finite.

Mentenanța echipamentelor din fluxul de fabricație este asigurată de personal propriu calificat, care efectuează reparațiile atunci când sunt necesare, în perioadele de inactivitate fiind realizată inspecția vizuală a instalației, urmată de revizie acesteia, dacă se impune.

Spălarea instalației de producere a biodieselului se face la circa 100 de cicluri, atunci când se constată scăderea volumului util al rezervoarelor sub cel minim necesar (cca 1000 l, cât este o încărcătură de ulei uzat vegetal filtrat folosit ca materie primă). Ca agent de spălare se utilizează un amestec de glicerol și soluție de spălat de parbriz (pentru autovehicule), aceasta din urmă achiziționată de pe piața internă, cantitatea necesară unui ciclu de spălare fiind de cca. 2000 litri. Reziduu obținut rămâne în masa de glicerol care este valorificat.

Aprovizionarea produselor și serviciilor

Deși nu este un proces documentat în conformitate cu cerințele standardelor de management Calitate – ISO 9001:2015 sau/și management mediu – ISO 14001:2015, aprovizionarea cu materii prime și auxiliare necesare în procesul de producție pentru fabricarea de biodiesel, se face după o procedură internă, pe bază de contracte-comenzi către furnizori, aceștia asigurând și transportul materiilor prime către societate cu mijloacele de transport adecvate și autorizate.



Recepționarea produsului se face la locul descărcării, procesul implicând atât recepția cantitativă cât și calitatea mărfurilor.

Uleiul uzat vegetal filtrat se aprovizionează astfel:

- în recipiente de plastic de 1000 litri (cuburi) care sunt descărcate cu pompa principală direct în reactor;
- în bidoane de plastic de 60 litri care de asemenea sunt decărcate direct în reactor;
- în recipiente metalici de 20 litri (găleți) care sunt decărcate într-un butoi metalic de 220 litri, din care, cu pompa principală este alimentat reactorul.

La recepționarea uleiului uzat vegetal reciclat (filtrat), se urmărește ca acesta să corespundă atât volumetric cu certificatul de calibrare aflat în posesia conducătorului auto al cisternei, cât și din punct de vedere calitativ: culoare, miros, aciditate.

Dacă se constată diferențe între cantitatea sau calitatea produsului recepționat și documentele care însoțesc transportul, se anunță furnizorul și se iau măsurile necesare, mergând până la returnarea produsul necorespunzător.

La recepționarea KOH sau NaOH, aprovizionat în saci dubli, se urmărește ca ambalajul în care este transportat produsul să fie întreg (fără a permite scurgeri), cantitatea să corespundă cu cea înscrisă în factura fiscală, se verifică certificatul de încercări privind calitatea produsului precum și declarația de conformitate.

Metanolul este eprovizionat în recipiente.

În cazul aprovizionării pentru prima dată a unor substanțe chimice de la un alt furnizor decât cel obișnuit, acestea sunt însoțite de fișe tehnice de securitate, fișe care sunt disponibile atât la locurile de depozitare cât și de utilizare.

CERINTE CARACTERISTICE BAT

A) Comparația cu cerințele caracteristice BAT-urilor în domeniu s-a realizat conform secțiunii 13 a documentului „*Reference Document on Best Available Techniques in the Large Volume Organic Chemical Industry, 2017, stabilite prin COMMISSION IMPLEMENTING DECISION (EU) 2017/2117*” iar conform acestuia, sunt considerate BAT aplicabile următoarele, cu mențiunea că, dat fiind faptul că activitatea de producere a biocombustibililor nu este descrisă în documentele mai sus menționate s-a făcut o comparație privind tehnicile, tehnologiile și emisiile asociate BAT cu pct. 1 – Concluzii generale BAT (GENERAL BAT CONCLUSIONS):

- **Conformare la cerințele BAT – Materii prime**

Nu există limite considerate BAT privind consumurile de materii prime. Operatorul urmărește calitatea materiilor prime folosite. Prin această selecție a materiilor prime se realizează o minimizare a consumurilor de utilități și implicit a emisiilor.

- **Conformare la cerințele BAT – Emisii în aer**

Pentru acest sector de activitate nu există limite considerate BAT. Emisiile generate sunt difuze, întreaga instalație fiind închisă iar încălzirea se face electric.

- **Conformare la cerințele BAT – Emisii în apă**

Pentru acest sector de activitate nu există limite considerate BAT. Se face mențiunea că apa nu este utilizată în scopuri tehnologice prin urmare nu se generează efluenți uzați.

- **Conformare la cerințele BAT – Eficiența resurselor**

BAT 15: Pentru a crește eficiența utilizării resurselor atunci când se utilizează catalizatori, BAT trebuie să utilizeze o combinație a tehnicilor de mai jos.

Optimizarea procesului – Controlul condițiilor reactorului (de exemplu temperatura, presiunea) pentru a obține un echilibru optim între eficiența conversiei și durata de viață a catalizatorului.

Practica operatorului. Reacția de esterificare a uleiului vegetal uzat filtrat în prezența metanolului are loc într-o instalație semiautomată, unde parametrii de reacție sunt foarte bine stabiliți, monitorizați și controlați.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



- **Conformare la cerințele BAT – Deșeuri**

Pentru acest sector de activitate nu există limite considerate BAT. Se face mențiunea că din procesul tehnologic nu rezultă deșeuri, glicerina/glicerolul fiind considerate produse secundare care se valorifică integral prin societăți de profil.

- **Conformarea la cerințele BAT – Operarea în alte condiții decât cele normale**

BAT 18: Pentru a preveni sau a reduce emisiile cauzate de defecțiunile echipamentelor, BAT-urile trebuie să utilizeze tehnicile de mai jos:

- Stabilirea echipamentelor critice;
- Program de asigurare a fiabilității pentru echipamentele critice;
- Sisteme de back-up pentru echipamente critice.

Practica operatorului. Pentru a reduce la minim emisiile și riscurile cauzate de defecțiuni ale echipamentelor, SC BIOMOTOR PROD SRL, aplică un program de mentenanță preventivă, care se desfășoară în perioadele în care nu există activitate de producție. Programul vizează identificarea și intervenția asupra părților din instalație defecte, care ar putea genera riscuri majore în funcționare și generarea de emisii peste limitele admise, sau o deteriorare a calității produselor fabricate.

B) Compararea cu cerințele caracteristice BAT-urilor în domeniul depozitării s-a realizat conform secțiunilor 5.1 – Stocarea lichidelor și a gazelor lichefiate și 5.2 – Transferul și manipularea lichidelor și a gazelor lichefiate, părți ale documentului „Reference Document on Best Available Techniques Reference on Emission from Storage July 2006”. Se face mențiunea că, documentul menționat mai sus, până la momentul întocmirii acestei documentații nu se află în fază de revizuire, iar conform acestuia BAT aplicabil acestui domeniu de activitate sunt considerate următoarele:

Principii generale de prevenire și reducere a emisiilor

• **Designul rezervorului**

BAT-ul pentru un design adecvat trebuie să ia în considerare cel puțin următoarele:

- proprietățile fizico-chimice ale substanței depozitate;
- modul în care este efectuată depozitarea, ce nivel de aparate de măsură se impune, câți operatori sunt necesari, și care vor fi sarcinile lor de lucru;
- modul în care operatorii sunt informați cu privire la abaterile de la condițiile normale de proces (semnalizări optice sau acustice, alarme);
- modul în care depozitarea este protejată împotriva deviațiilor de la condițiile normale de proces (siguranță instrucțiuni, sisteme de interblocare, dispozitive de control a presiunii, de detectare a scurgerilor, de izolare, etc.);
- ce echipament trebuie să fie instalat, luând în considerare, în mare măsură, experiențele anterioare ale produs (materiale de construcție, calitatea supapelor etc.);
- ce plan de întreținere și inspecție trebuie implementat și cum pot fi ușurate lucrările de întreținere și inspecție (acces, aspect, etc.);
- modul de abordare a situațiilor de urgență (distanțe față de alte rezervoare, instalații și limite, protecția împotriva incendiilor, accesul la serviciile de urgență, cum ar fi pompierii etc.).

Practica operatorului.

Materialele din care sunt confecționate rezervoarele de depozitate, atât a materiilor prime (uleiurile vegetale uzate filtrate, metanolul) cât și a produselor finite (biocombustibil) și secundare (glicerina/glicerolul), sunt compatibile cu proprietățile fizico-chimice ale produselor depozitate, specificându-se faptul că aceste produse nu au proprietăți corozive, și de reacție cu materialul din care sunt confecționate rezervoarele – oțel.

Personalul operator are cunoștințele și competențele necesare operării instalației și este de asemenea instruit cu privire la modul de acționare în caz de situații de urgență.



Pentru a reduce la minim emisiile și riscurile cauzate de defecțiuni ale echipamentelor, SC BIOMOTOR PROD SRL, are implementat un program de mentenanță preventivă care se desfășoară în perioadele în care nu există activitate de producție. Programul vizează identificarea și intervenția asupra părților din instalație care ar putea genera riscuri critice în funcționare, generarea de emisii peste limitele admise și scăderea calității biodieselului.

- **Inspectarea și întreținerea**

BAT-ul constituie unui instrument de stabilire a unor planuri proactive de întreținere și de dezvoltare, bazate pe planuri de inspecție pentru prevenirea riscurilor, cum ar fi abordarea de întreținere bazată pe riscuri și fiabilitate; lucrările de inspecție pot fi împărțite în inspecții de rutină, inspecții externe în exploatare și inspecțiile interne ale serviciului.

Practica operatorului.

Pentru a reduce la minim emisiile și riscurile cauzate de defecțiuni ale echipamentelor, SC BIOMOTOR PROD SRL, asigură mentenanța preventivă, activitate care se realizează în perioadele în care nu are loc activitate de producție. Programul vizează identificarea și intervenția asupra părților din instalație care ar putea genera riscuri critice în timpul funcționării și generarea de emisii peste limitele admise, sau ar afecta calitatea produsului fabricat-biodieselul.

- **Culoarea rezervorului**

BAT-ul înseamnă aplicarea pe suprafața rezervorului a unei vopsele care să reflecteze a radiația termică sau lumina, în proporție de cel puțin 70%, sau a un scut solar în cazul rezervoarelor supratereane care conțin substanțe volatile.

Practica operatorului

Toate rezervoarele de depozitare a produselor existente pe amplasamentul operatorului SC BIOMOTOR PROD SRL sunt acoperite cu strat de vopsea normala pentru metal (galben sau verde) nefiind necesară o astfel de măsură întrucât produsele depozitate nu sunt volatile.

- **Monitorizarea COV.**

Pe amplasamentele în care se presupune că vor exista emisii semnificative de COV, BAT-ul include calcularea valorii Emisiile de COV în mod regulat. Modelul de calcul poate necesita ocazional validarea, prin aplicarea unei metode de măsurare.

Există puncte de vedere diferite din partea a trei state membre, deoarece, în opinia lor, pe amplasamentele în care sunt de așteptat emisii semnificative de COV (de exemplu, rafinării, complexe petrochimice și terminale de petrol), BAT-ul constituie calcularea în mod regulat a emisiilor de COV cu metode de calcul validate, iar din cauza incertitudinilor din metodele de calcul, emisiile provenite de la aceste instalații ar trebui monitorizate ocazional, pentru cuantificarea emisiilor și pentru furnizarea datelor de bază necesare îmbunătățirii metodelor de calculul. Acest lucru poate fi realizat prin utilizarea tehnicilor DIAL. Necesitatea și frecvența monitorizării emisiilor trebuie să fie stabilite de la caz la caz.

Practica operatorului

Emisiile de COV generate sunt difuze și nedecelabile, deoarece întreaga instalație funcționează în circuit închis, este etanșă prin natura procesului tehnologic, toate încălzirile fiind realizate electric, prin urmare nu sunt de așteptat emisii semnificative de COV.

- **Siguranța și gestionarea riscurilor**

Directiva Seveso II (Directiva 96/82 / CE a Consiliului din 9 decembrie 1996 privind controlul pericolelor accidentelor majore care implică substanțe periculoase) impune societăților să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea și limitarea consecințelor accidentelor majore.

SC BIOMOTOR PROD SRL, nu deține și nu intenționează să dețină pe amplasament cantități de substanțe care să depășească pragul de relevanță prevăzut pentru aplicarea prevederilor articolelor 7 și 8 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



Cu toate acestea, pentru reducerea riscurilor privind apariția unor accidente în care să fie implicate substanțele/compușii existenți pe amplasament, pentru situațiile de urgență a fost întocmit documentul "Organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență" precum și Scenariu de siguranță la foc.

- **Proceduri operaționale și formare**

BAT constă în punerea în aplicare și respectarea unor măsuri organizatorice adecvate și cu scopul de a permite formarea și instruirea angajaților pentru funcționarea în siguranță și responsabilă a instalației.

Practica operatorului.

Documentele menționate mai sus cuprind instruirea și conștientizarea periodică a angajaților.

- **Instrumentație și automatizare pentru detectarea scurgerilor**

Cele patru tehnici de bază care pot fi utilizate pentru a detecta scurgeri sunt:

- sisteme de colectare pentru prevenirea deversărilor
- verificarea echipamentelor și stocurilor
- măsurarea emisiilor prin metode acustice
- monitorizarea vaporilor la sol.

BAT-ul constituie aplicarea unei metode de detectare a scurgerilor din rezervoarele de stocare care conțin lichide care pot provoca poluarea solurilor. Aplicabilitatea diferitelor tehnici depinde de tipul rezervorului.

Practica operatorului.

Pentru a preveni eliberarea produselor în solul de pe amplasament, acesta a fost betonat în proporție de 98%, iar cele 5 rezervoare supraterane, sunt prevăzute la partea inferioară cu cuve de reținere a scurgerilor, având rebord cu înălțimea de 60 cm.

- **Protecția solului în jurul rezervoarelor - izolare**

BAT-ul pentru rezervoarele supraterane care conțin lichide sau lichide inflamabile ce prezintă risc de poluare semnificativă a solului sau a cursurilor de apă adiacente, reprezintă realizarea de sisteme secundare, cum ar fi:

- cuve de reținere a scurgerilor;
- rezervoare cu pereți dubli;
- cisterne;
- rezervoare cu perete dublu cu descărcare monitorizată;

Practica operatorului.

Cele 5 rezervoare supraterane, sunt prevăzute la partea inferioară cu cuve de reținere a scurgerilor, având rebord cu înălțimea de 60 cm.

- **Protecție împotriva incendiilor**

Necesitatea aplicării măsurilor de protecție împotriva incendiilor trebuie stabilită de la caz la caz bază. Măsurile de protecție împotriva focului pot fi asigurate prin diverse măsuri specifice, cum ar fi:

- plăci sau acoperiri rezistente la foc;
- firewall-uri (numai pentru tancurile mai mici) și / sau
- sisteme de răcire cu apă.

Practica operatorului

Deoarece temperatura de inflamabilitate a biodieselului este peste 120 °C, rezervoarele nu au fost prevăzute cu sisteme de siguranță și protecție la foc, însă pentru reducerea riscurilor privind apariția unor accidente în care să fie implicate substanțele și compușii existenți pe amplasament a fost întocmit pentru situațiile de urgență documentul "Organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență" precum și "Scenariu de siguranță la foc".



- **Echipele de stingere a incendiilor**

Necesitatea punerii în aplicare a prevederilor referitoare la echipamentele de stingere a incendiilor și a deciziei privind echipamentele la care se aplica trebuie să fie luate de la caz la caz, în acord cu brigada locală de pompieri.

Practica operatorului.

Așa cum s-a menționat mai sus pentru reducerea riscurilor privind apariția unor accidente în care să fie implicate substanțele și compușii existenți pe amplasament, a fost întocmit pentru situațiile de urgență documentul "Organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență" precum și "Scenariul de siguranță la foc".

Principii generale de prevenire și reducere a emisiilor

- **Inspectarea și întreținerea**

BAT constituie aplicarea unei metode de stabilire a unor planuri proactive de întreținere și de elaborare de planuri de inspecție bazate pe riscuri, cum ar fi abordarea întreținerii bazate pe riscuri și fiabilitate.

Practica operatorului

Pentru a reduce la minim emisiile și riscurile cauzate de defecțiuni ale echipamentelor, SC BIOMOTOR PROD SRL, are implementat un program de mentenanță preventivă care se realizează în perioadele în care nu se desfășoară activitate de producție. Programul vizează identificarea și intervenția asupra părților din instalație care ar putea genera riscuri critice în funcționare, generarea de emisii peste limitele admise și afectarea calității produsului fabricat-biodiesel.

- **Programe de detectare și remediere a scurgerilor**

Pentru instalațiile mari de depozitare, în funcție de proprietățile produselor depozitate, BAT se aplică la detectarea pierderilor și la programul de reparații. Trebuie să se concentreze asupra acelor situații care pot provoca cel mai mult emisii (cum ar fi lumină intensă, lichide/gaze sub presiune și /sau temperatură ridicată).

Practica operatorului

Pentru a reduce la minim emisiile și riscurile cauzate de defecțiuni ale echipamentelor, SC BIOMOTOR PROD SRL, are implementat un program de mentenanță preventivă care se desfășoară în perioadele în care nu există activitate de producție. Programul vizează identificarea și intervenția asupra părților din instalație care ar putea genera, riscuri critice în funcționare, generarea de emisii peste limitele admise, și afectarea negativă a calității produsului fabricat-biodieselul.

Pentru a preveni eliberarea produselor pe solul amplasamentului, acesta a fost betonat în proporție de 98%, iar cele 5 rezervoare supraterane, sunt prevăzute la partea inferioară cu cuve de reținere a scurgerilor, având un rebord cu înălțimea de 60 cm.

- **Siguranța și gestionarea riscurilor**

BAT pentru prevenirea incidentelor și accidentelor constituie aplicarea unui sistem de management al siguranței. BAT constă în punerea în aplicare și respectarea unor măsuri organizatorice adecvate cu scopul de a permite formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației.

Practica operatorului

Pentru reducerea riscurilor privind apariția unor accidente în care să fie implicate substanțele și compușii existenți pe amplasament a fost întocmit pentru situațiile de urgență a documentul "Organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență" precum și "Scenariu de siguranță la foc", documente care prevăd și instruirea și conștientizarea periodică a angajaților.

Considerații privind tehnicile de transfer și manipulare

Această secțiune a BAT-ului face referire la echipamentele și piesele utilizate în transferul și manipularea lichidelor: conducte, supape, flanșe, pompe și compresoare.

BAT-urile commune pentru acestea sunt:

- selectarea materialelor de construcție rezistente la produs;
- aplicarea metodelor de construcție adecvate;
- aplicarea metodelor de întreținere preventive.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax: 0249/423670; e-mail: office@apmot.anpm.ro



Practica operatorului

Manipularea produselor (biodiesel, glicerol, metanol), între componentele instalației (rezervoare, pompe, reactoare, filtre, etc), se face prin conducte metalice racordate prin mufare și parțial prin tuburi flexibile din PVC conectate prin mufare sau coliere speciale; nu există flanșe sau supape pe traseul de conducte.

Suplimentar, pentru a reduce la minim emisiile și riscurile cauzate de defecțiuni ale echipamentelor, SC BIOMOTOR PROD SRL, are implementat un program de mentenanță preventivă care se desfășoară în perioadele în care nu există activitate de producție. Programul vizează identificarea și intervenția asupra părților din instalație care ar putea genera atât riscuri majore în funcționare și generarea de emisii peste limitele admise și nu în ultimul rând o scădere a calității produselor fabricate.

Probleme ridicate

Având în vedere cele prezentate în capitolul anterior, coroborat cu analiza tehnicilor și tehnologiilor BAT prezentate în BREF-urile specifice menționate anterior, se poate concluziona că pentru amplasamentul și activitățile desfășurate de SC BIOMOTOR PROD SRL nu există nici un aspect de mediu identificat ce poate fi trecut în sfera problemelor ridicate, astfel încât pentru acesta să se adopte măsuri de reducere a efectelor negative și a riscurilor asociate.

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

Sursele generatoare de emisii în atmosfera în cazul instalației de producere biodiesel sunt:

- *emisii fugitive* provenite din activitatea de manipulare, stocare metanol, din activitatea de obținere carburant biodiesel din hala tehnologică; aceste emisii sunt evacuate prin sisteme de exhaustare cu tiraj normal;

- *surse fixe* –Nu există

Emisiile fugitive din instalația tehnologică de producere a biodieselului sunt constituite din emisiile de vapori de metanol și COV. Instalațiile de ventilație naturale și mecanice sunt prevăzute în toate încăperile, și au rolul de menținere a concentrațiilor de noxe sub limita admisă, prin împropătarea aerului și evacuarea aerului viciat, atât în condiții normale de lucru cât și în caz de avarii.

Prin modul de desfășurare a procesului tehnologic, respectiv vehicularea materiilor prime prin conducte în vase de reacție închise la presiune, emisiile fugitive provenite din proces sunt nedecelabile.

Având în vedere gradul de volatilitate al alcoolului metilic, instalațiile în care este utilizat acesta sunt prevăzute cu sisteme de închidere hidraulică și supape de respirație prevăzute cu opritori de flacări.

Prin tehnologia aplicată în procesul de fabricare a biodieselului se utilizează ca reactant metanolul, substanță ce are cu grad ridicat de volatilitate. În cazul unei utilizări și manipulari corespunzătoare și cu respectarea regimului special al acestor categorii de substanțe nu constituie un risc pentru factorii de mediu. În cazul depozitării și manipularii metanolului, emisiile de COV sunt nedecelabile fiind considerate emisii fugitive.

Prin sistemul de ventilație naturală și a halei tehnologice precum și prin dotările cu care sunt echipate rezervoarele de stocare metanol, concentrația de COV este diminuată în atmosferă.

Ventilatoarele sunt de tip antiex.

9.2. APA

Apele uzate menajere și de întreținere a platformelor betonate și a halei de producție se evacuează prin intermediul rețelei îngropate din PVC în bazinele vidanjabile din beton.

Nu se utilizează apa în scop tehnologic, în concluzie nu va rezulta acest tip de emisii, de asemenea în procesul tehnologic nu este utilizată apa ca materie primă.



9.3. SOL

Sursele posibil generatoare de poluanți pentru solul din incintă și din vecinătate, sunt constituite din:

- manipulări și depozități de materii prime, auxiliare;
- stocări temporare sau permanente de diverse deșeuri;
- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și conductelor de transport de pe amplasament;
- pierderea de produse din instalația tehnologică și rezervoare datorate accidentelor tehnice și mecanice

Principalele posibile surse de poluare a solului din cadrul societății comerciale sunt următoarele:

- zona depozitului de carburant biodiesel și glicerină prin activitățile de manipulare și depozitare a acestora. Aceste rezervoare sunt prevăzute cu cuve de rețenie al căror volum trebuie este de 110% din volumul celui mai mare rezervor conform BAT în domeniu.

Pentru protejarea solului și subsolului amplasamentului sunt prevăzute:

- Pardoseli betonate în spațiile de producție;
- Utilaje performante și etanșe, prevăzute cu automatizări locale;
- Conducte din materiale rezistente la coroziune, șocuri mecanice;
- Pompe de alimentare prevăzute cu etanșări specifice pentru fiecare produs vehiculat;
- Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipienți/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri;
- Transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalație se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare
- Depozitarea deșeurilor se realizează în containere metalice, pe suprafețe betonate special amenajate;

Ca urmare a faptului că zona de desfășurare a activității de pe amplasamentul analizat este prevăzută cu construcții și platforme betonate, posibilitatea apariției unor surse de poluare pentru factorul de mediu sol este semnificativ diminuată.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMIȘI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

Sursele generatoare de emisii în atmosfera în cazul instalației de producere biodiesel sunt:

- *emisii fugitive* provenite din activitatea de manipulare, stocare metanol, din activitatea de obținere carburant biodiesel din hala tehnologică; aceste emisii sunt evacuate prin sisteme de exhaustare cu tiraj normal;

- *surse fixe* –Nu există

Pe amplasament nu există nici o sursă dirijată de poluare a aerului.

10.2. APA

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 78/17.11.2016.

Apa uzată menajeră și apa uzată de la spălarea halei de producție și a platformelor betonate ale amplasamentului, este monitorizată la vidanjare, parametri impuși a fi monitorizați fiind următorii: pH-ul, materii în suspensie, CBO₅, azot amoniacal, substanțe extractibile cu solvenți organici, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili, reziduu filtrat la 105°C;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.ano.ro



Nr. crt.	Parametru încercat	UM	Valori admise
1	Suspensii	mg/l	350
2	CBO ₅	mgO ₂ /l	300
3	CCO-Cr	mgO ₂ /l	500
4	Reziduu fix	mg/l	2000
5	pH	unit pH	6,5 – 8,5
6	Azot amoniacal	mgN/l	30
7	Fosfor total	mgP/l	5,0
8	Detergenți	mg/l	25
9	Substanțe extractibile	mg/l	30

Frecvența de automonitorizare a indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate: semestrial.

10.3. SOL SI APE SUBTERANE

In conformitate cu art. 16, alin.(3) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- Monitorizare pentru apele subterane: cel puțin o dată la 5 ani;
- Monitorizare pentru sol: cel puțin o dată la 10 ani;

10.4 ZGOMOT

Limitele maxim admisibile pe baza carora se apreciaza starea mediului din punct de vedere acustic in zona unui obiectiv sunt precizate in STAS 10009-88 (Acustica urbana-Limite admisibile ale nivelului de zgomot) si prevad **la limita unei incinte industriale valoarea maxima de 65 dB.**

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ,

DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

De pe amplasamentul SC BIOMOTOR PROD SRL se generează atât deșeuri periculoase cât și nepericuloase care la rândul lor pot fi reciclabile sau nereciclabile

➤ **nereciclabile**

- deșeurile de ambalaje contaminate de plastic rezultate din sacii de la hidroxidul de sodiu/potasiu sunt colectate și eliminate cu operator autorizat pentru ambalaje contaminate;

➤ **reciclabile**

- deșeurile de ambalaje (plastic, hârtie-carton) sunt colectate și depozitate temporar în containere speciale, după care sunt valorificate și reciclate prin firme de autorizate;

➤ **eliminate**

- deșeuri menajere, sunt colectate și depozitate tempor în pubele și containere speciale pentru colectarea deșeurilor, acestea fiind preluate de firmă specializată și autorizată pe baza de contract.

Se face mențiunea că din activitatea desfășurată rezultă glicerină/glicerol care nu este considerat un deșeu tehnologic ci un produs secundar, produs care este valorificat către societăți autorizate pe bază de comenzi/contracte. Glicerina se depoziteaza temporar în cele 2 rezervoare de stocare, amplasate pe platforma betonata din fața clădirii halei de producție. Rezervorul R3 are o capacitate de 18 480 litri iar rezervorul R5 are o capacitate de 34 346 litri fiind de asemenea calibrate și verificate metrologic.



SC BIOMOTOR PROD SRL nu deține echipamente electrice cu PCB (condensatoare, transformatoare) funcționale sau scoase din uz (deșeuri) și nici deșeuri de materiale cu PCB (ulei uzat cu PCB). De asemenea pe amplasament nu există și nu s-au utilizat materiale care să conțină azbest.

Tipurile de deșeuri care se generează din activitatea desfășurată pe amplasament, cantitățile anuale precum și modul de colectare și valorificare/eliminare a acestora.

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod*	Cantitate generată (to/an)	Mod colectare și loc de depozitare temporară	Gestionare
2	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	0,01	Containere metalice	Valorificare prin firme autorizate
3	Ambalaje din plastic	15 01 02	0,1	Containere metalice	Valorificare prin firme autorizate
7	Deseuri menajere	20 03 99	0,1	Containere metalice	Eliminare prin firme autorizate

De asemenea deșeurile generate în cadrul activității nu constituie surse de poluare sau disconfort. Deșeurile rezultate din activitatea desfășurată sunt gestionate corespunzător, astfel încât vehicularea/stocarea/eliminarea lor se face în condiții de siguranță, iar impactul generat se situează în domeniul nesemnificativ.

12. PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Pentru a limita influența producerii unui accident cu efecte asupra mediului pe amplasamentul în cauză, la SC BIOMOTOR PROD SRL este reglementată activitatea prin planuri de măsuri, proceduri de lucru și operaționale specifice fiecărei activități desfășurate.

În urma implementării sistemului de management impus de *Autorizația Integrată de Mediu nr. 49 din 04.03.2008* au fost întocmite la nivelul întregii organizații:

- pentru situațiile de urgență este întocmit documentul "Organizarea activității în domeniul situațiilor de urgență";
- scenariu de siguranță la foc;

În planurile menționate sunt descrise modul de prevenire, de acțiune în caz de dezastre, incendii, poluări accidentale, asigurarea cu echipament de intervenție și sunt stabilite responsabilitățile.

Aceste planuri sunt revizuite periodic, aprobate, difuzate și supuse instruirilor la fiecare sector. Pentru pregătirea intervențiilor în caz de incidente, avarii, accidente, calamități se fac simulări pe amplasament.

Titularul trebuie să informeze imediat Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Județean din cadrul Garzii Naționale de Mediu, Inspectoratul pentru Situații de Urgență:

- În cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt.
- În cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca accident major;
- În cazul închiderii definitive a amplasamentului/instalației.

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 78/17.11.2016:

- Să respecte prevederile regulamentului de întreținere și exploatare a construcțiilor și instalațiilor de folosire și canalizare a apelor uzate, care face parte din documentația tehnică de fundamentare a autorizației de gospodărire a apelor;
- Să acorde o atenție deosebită prevenirii poluării indirecte (subterane), prin aplicarea unor tehnici optime pentru acest sector .
- Să întrețină construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire și canalizare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă și să avertizeze autoritatea de gospodărire a apelor cât și autoritățile interesate în cazul producerii de avarii și defecțiuni instalații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpui.ro



- Sa actualizeze de câte ori este cazul sau cel puțin anual "Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale"; sa detina mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și sa acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus. Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate:

- imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Olt;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ,

13.1. AER - emisii

Pe amplasament nu există nici o sursă dirijată de poluare a aerului.

13.2. APĂ

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 78/17.11.2016.

Apa uzată menajeră și apa uzată de la spălarea halei de producție și a platformelor betonate ale amplasamentului, este monitorizată la vidanjare, parametri impuși a fi monitorizați fiind următorii: pH-ul, materii în suspensie, CBO₅, azot amoniacal, substanțe extractibile cu solvenți organici, fosfor total, detergenți sintetici biodegradabili, reziduu filtrat la 105°C;

Frecvența de monitorizare a indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate: la vidanjare.

13.3 SOL ȘI APE SUBTERANE

În conformitate cu art. 16, alin.(3) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

- Monitorizare pentru apele subterane: cel puțin o dată la 5 ani;
- Monitorizare pentru sol: cel puțin o dată la 10 ani;

13.4 DEȘEURI

Din activitatea derulată în cadrul societății rezultă următoarele categorii de deșeuri:

- a) deșeuri din activitățile productive și auxiliare;
- b) deșeuri menajere;

Se realizează gestiunea deșeurilor generate în conformitate cu HG 856/2002 și Legea 211/2011.

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar. Toate deșeurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar în spații amenajate până la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de către firme specializate.

13.5 ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform STAS 10009/88: în timpul zilei : 65 dB (A) curba de zgomot Cz 60.



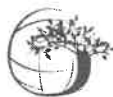
13.6 MIROSURI

Ca urmare a emisiilor in aer foarte reduse nu sunt sesizabile mirosuri specifice.

14. RAPORTĂRI CATRE AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. Crt.	Tip raport	Frecventa	Autoritatea de mediu catre care se face raportarea	Legislatia aplicabila
1.	Raportare deseuri generate, valorificate si stoc.	lunar	APM Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
2.	Raportare buletine de analiza privind indicatorii de calitate ai apelor uzate provenite de la spalarea halei si a platformelor betonate	La fiecare vidanjare	APM Olt GNM-CJ Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.
3.	Raport privind monitorizarea solului	Cel putin o dată la 10 ani	APM Olt GNM-CJ Olt	Cerinta din Autorizatia integrata de mediu și legea nr. 278/2013.
4.	Raport privind monitorizarea apelor suberane	Cel putin o dată la 5 ani	APM Olt	HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
5.	Raport statistic privind gestiunea deșeurilor	anual	APM Olt	La cererea APM, in conf. cu HG nr. 856/2002.
6.	Raportare E-PRTR privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati	Anual/ termen limita de raportare 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.	APM Olt	H.G. nr. 140/2008 si Regulamentului CE nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati.
7.	Raportare privind "Gestiune ambalaje si deseuri de ambalaje"	anual	APM Olt	ORDIN Nr. 794/ 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje
8.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu(RAM)	anual	APM Olt	Pana la sfarsitul primului trimestru pentru anul anterior, conf. AIM.

In cazul provocarii unor poluari accidentale, societatea trebuie sa anunte telefonic SGA Slatina si GNM – CJ Olt.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati (E-PRTR).

Titularul activitatii are obligatia de a raporta la APM OLT in conf. cu HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

- a. emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului EPRTTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b. transferurile în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor specificate în Registrul EPRTTR
- c. transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

În cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art.5 din Regulament trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

Raport anual privind Registrul Emisiilor de Poluanți Emisi și Transferați conform HG 140/2008: anual. Data limita a raportării: 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.

- a) APM Olt va include informațiile de mediu referitoare la activitatea BIOMOTOR PROD SRL în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita A.P.M. Olt ca informațiile respective să nu fie publicate în Registru, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Olt să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.
- b) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei AIM.
- c) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.
- d) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la APM Olt în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.
- e) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. a prezentei AIM trebuie depuse la sediul APM Olt.
- f) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt. Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

g) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Olt, după evaluarea rezultatelor test.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titularul autorizației este obligat:

- Să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice, astfel încât acestea să funcționeze la parametrii tehnologici proiectați;
- Să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile documentației tehnice de execuție, a regulamentelor și normelor de întreținere, exploatare și funcționare a acestora;
- Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- Să utilizeze materiile prime și auxiliare descrise în prezenta autorizație integrată de mediu; în cazul utilizării în procesul de producție a altor materii prime și materiale, acestea vor fi notificate autorităților competente pentru protecția mediului;
- Să exploateze sursele de apă și evacuarea apelor uzate în conformitate cu autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- Să respecte condițiile și măsurile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
- Să elimine și să recupereze deșeurile generate pe amplasament, așa cum este precizat în prezenta autorizație; nu se vor elimina/recupera alte deșeuri, pe amplasament sau în afara amplasamentului, fără acordul APM Olt;
- Să asigure permanent depozitarea controlată și selectivă a deșeurilor de orice fel, valorificarea celor reciclabile și evacuarea finală a celor nerecuperabile;
- Să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații;
- Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul; Să asiste și să pună la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;
- Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic caz în care, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
- Să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
- Să realizeze, în totalitate și la termen, a măsurilor impuse prezenta autorizație și prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- Să solicite la autoritatea competentă pentru protecția mediului acord și/sau autorizație integrată de mediu la schimbarea modului de exploatare a instalației;
- Să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct de emisie și care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații;
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.rom



- Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
 - poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
 - din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- În conformitate cu prevederile **Legii nr. 278/2013**, **Sectiunea a 9-a, art. 22, alin.(8)** la data încetării definitive a activitatilor, titularul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte nici un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și apelor subterane ca rezultat al activitatilor autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR, ASPECTE LEGATE DE ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

La încetarea unei activități cu impact asupra mediului din cadrul societății, precum și la vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare sau faliment, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării;

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

La încetarea activității, pentru refacerea/restaurarea amplasamentului se vor lua măsuri pentru a evita orice risc de poluare și readucerea zonei de funcționare la o stare satisfăcătoare:

- se vor efectua operații de evacuare completă a rezervoarelor și conductelor subterane și se vor curăța vasele și conductele înainte de demontare, acolo unde este adecvat;
- se va depune la Autoritatea competentă de protecția mediului planurile actualizate ale tuturor conductelor și vaselor subterane și a metodei prin care acestea vor fi menținute;
- se vor efectua operații de asigurare a rețelelor de energie electrică și apă;
- se vor asigura resursele necesare pentru demontarea în condiții de siguranță și cu respectarea normelor de siguranță din punct de vedere al protecției mediului a instalațiilor și utilajelor de producție;
- deșeurile generate din activitățile de închidere a activității vor fi colectate selectiv și valorificate/eliminate cu societăți autorizate.



Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către G.N.M. – Comisariatul Județean Olt.

Prezenta autorizație conține 29 pagini.

17. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agenția pentru Protecția Mediului
Administrație locală	In cazul de fata Primăria Deveselu
Autorizație AIM	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	Consum Biologic de Oxigen la 5 zile
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (ponderați)
I.P.P.C.	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maximă admisibilă

DIRECTOR EXECUTIV,
Ec. Dorel STEOMLESCU



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Ing. Marius POPA

Întocmit:
Biochimist Elena ZULUFOIU

Biolog Anca TRUȚĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

