



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 298 din 18.11.2014

Revizuită la data de 03.09.2015

Revizuită la data de 01.09.2017

Revizuită la data de 02.10.2019

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de **S.C. SCANDIC DISTILLERIES S.R.L.** cu sediul în jud Bihor, comuna Drăgănești, sat Pântășești, nr. 41, înregistrată la A.P.M.Bihor cu numărul 3134/12.02.2019 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza Hotărârii Guvernului nr.19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG. nr. 1000/2012(actualizata)privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia , a OUG.195 / 2005(actualizată) privind protecția mediului, Ord.1798/2007 al MMDD(actualizat)pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu,se revizuieste:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Titular : S.C. SCANDIC DISTILLERIES S.A.; J05 /104 / 20.01.2000; CUI: 12601233; Tel:0259 329210 ; Fax: 0259 329519; Email:mailbox@scandicdistilleries.ro

Care prevede: Fabricarea si comercializarea alcoolului etilic de fermentatie si a otetului alimentar, producția de abur, fabricarea oțetului de fermentatie;

In scopul: desfășurării activității desfășurate conform **cod CAEN Rev. 2:**

- 2014 - Fabricarea alcoolului etilic de fermentatie.
- 1101 - Fabricarea bauturilor alcoolice distilate.
- 1084 - Fabricarea condimentelor si ingredientelor (oțet alimentar).
- 3530 - Furnizarea de abur și aer condiționat;

Documentația inițială a conținut:

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 6404/30.04.2015



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform Ord. M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, anexa nr.2 ;
- Planul de situație a amplasamentului.
- Plan de încadrare în zona a amplasamentului
- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale întocmit conform ORD. 278 din 1997.
- Notificare conform art. 7 din HG nr. 804 / 25.07.2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pentru activitatea de depozitare substanțe și preparate chimice, înregistrată la APM Bihor cu nr. 13222 din 11.11.2014 ;
- Adresa APM Bihor, Secretariatul de Risc nr. 13522 din 17.11.2014 – **amplasamentul nu se încadrează sub incidența prevederilor HG nr. 804 / 25.07.2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase ;**
- Contract de închiriere nr. 1997/31.12.2014 încheiat cu SC European Food SA pentru folosința unui cazan de abur LOOS, având capacitatea de 22 MW;
- Contract de închiriere nr. 2000/31.12.2014 încheiat cu SC European Food SA pentru folosință a două cazane pentru producerea aburului de 9 MW/h fiecare, clădire centrală termică și rezervor combustibil;
- Contract de închiriere nr. 31/27.04.2015 încheiat cu SC TONICAL TRADING SRL pentru folosința unui cazan de abur Wellman Robey, având capacitatea de 9 MW/h;
- Convenția nr.046 / 47 / 14.01.2002, încheiat cu SC EUROPEAN DRINKS SA, cu sediul în loc. Stei, str. Lucian Blaga, nr. 8, județul Bihor, privind furnizarea apei și furnizarea energiei electrice.
- Contract de prestări servicii nr. 2981 / 1655 / 29.12.2006, încheiat cu SC EUROPEAN FOOD SA, cu sediul în loc. Stei, str. 13 Septembrie, nr. 15, județul Bihor, pentru preluarea și epurarea apelor uzate.
- Contract de prestări servicii publice de salubritate, nr. 91 / 23.01.2014, încheiat cu SC EDILUL SA cu sediul în Beius, str. Horea, nr. 9, județul Bihor.
- Contract nr. 254 / 06.01.2014, privind preluarea obligațiilor de realizare a obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje precum și obligațiilor de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, încheiat cu SC ECO PACK MANAGEMENT SA cu sediul în București, str. Barbu Vacarescu, sector 2.
- Contract de vânzare – cumpărare nr. 801 / 03.07.2014, încheiat cu SC ORIGINAL PROD SRL, cu sediul în loc. Stei, str. Lucian Blaga nr. 9, județul Bihor, privind deșeurile de folie PE deșeurile de PP și PET și alte deșeuri de mase plastice rezultate din activitatea vânzătorului.
- Contract de prestări – servicii nr. 923 / 818 / 08.07.2014, încheiat cu SC ECOLOGIC SOLUTION SRL cu sediul în loc. Finis, nr. 252, județul Bihor, privind colectarea, transportul spre valorificare / eliminare a uleiurilor minerale uzate 13.02.05* și uleiurilor hidraulice uzate, 13.01.10* și a deșeurilor periculoase generate pe amplasament.
- Contract de prestări servicii de colectare și depozitare în vederea reciclării DEEE, nr. 368 din 17.07.2014, încheiat cu SC BENE INTERNATIONAL SRL, cu sediul în Oradea, Calea Clujului nr. 58 / A, județul Bihor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Protocol de colaborare nr. 6509 / 22.07.2014, incheiat cu SC RECOLAMP SRL, cu sediul in Bucuresti, str. Eugen Lovinescu nr. 14, sector 1, colectarea deseurilor provenite din sursele de iluminat.
 - Raport de inspectie nr. 78 – 246 / 19.06.2014, intocmit de CNCIR SA Sucursala Oradea, str. Dimitrie Cantemir, nr. 9 – 11, judetul Bihor, cu ocazia reviziei echipamentelor din dotare, in conformitate cu prevederile ISCIR PT C4 / 2010.
 - Fișele tehnice de securitate ale substantelor si amestecurilor utilizate in activitate.
 - Fisele tehnice de securitate pentru produsele finite
 - Nota de constatare înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 8345 /12.06.2015, întocmită de reprezentata APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu;
 - Dovada că s-a facut publică solicitarea prin afisare la sediul Primariei comunei Draganesti in data de 29.04.2015.
 - Dovada achitării tarifului de autorizare, chitanța seria ALP nr. 1024742 /30.04.2015;
- și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1397005, emis de O.R.C. Bihor in data de 21.05.2008 pentru activitatea principala, **conform cod CAEN Rev.2 – 1101 – Distilarea, rafinarea si mixarea bauturilor alcoolice (fabricarea bauturilor alcoolice distilate)**.
 - Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor in data de 26.02.2014, pentru activitatile desfasurate, **conform cod CAEN Rev.1:1587 - Fabricarea condimentelor si ingredientelor, (otetului alimentar)**; 1591- Fabricarea bauturilor alcoolice distillate; 1592 - Fabricarea alcoolului etilic de fermentatie.
 - Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 139 / 09.08.2013, emisa de Administratia Bazinala de Apa Crișuri , cu sediul in Oradea, str. Ion Bogdan nr. 35, judetul Bihor.
 - Autorizatia de Mediu nr.155 / 28.04.2009, emisa de APM Bihor.
 - Extras de Carte Funciara nr. 50076; 50135;526; 501; / , intocmit de OCPI Bihor BCPI Beius, privind proprietatea asupra amplasamentului, cu nr. cad.484 / 16; 488480; 481 / 19479 / 8; 479 / 2; 479 / 3; 481 ; 30; 481 / 32; 479 / 7; 479 / 13; 479 / 11; 479; 12; 481 / 23 , cu S total = 79.400 mp.
 - Avize de prevenire si stingere a incendiilor, nr. 569098 / 569113 / 15.08.1997 si 569165 / 19.09.1997, emis de Brigada de Pompieri „ CRISANA ” Bihor, cu sediul in Oradea, str. Avram iancu nr. 9, judetul Bihor, fabrica de alcool, uscare borhot, distilare / evaporare alcool si depozit produse finite (alcool).
 - Autorizatie privind regimul produselor si substantelor toxice, nr. 312/30.10.2003 si T1957/12.11.2003 emis de Ministerul Sanatatii Publice si Ministerul Muncii si Solidaritatii Sociale
 - Document de inregistrare pentru siguranta alimentelor, nr. 323 / 05.02.2009, emis de AUTORITATEA NATIONALA SANITAR VETERINARA SI PENTRU SIGURANTA ALIMENTELOR, cu sediul in Oradea, str. Ion Bogdan nr. 37, judetul Bihor.
 - Autorizatie de functionare nr. 2665 / 04.05.2001, emis de INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCA Bihor, cu sediul in Oradea, str. Tudor Vladimirescu nr. 2, judetul Bihor.
 - Decizia APM Bihor, nr. 311/ 18.06.2015 de emitere a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

Certificat de înregistrare seria B nr. 1397005 emis de ORC Bihor.

Certificat constatator emis de ORC Bihor la data de 14.09.2015.

Autorizație de gospodărire a apelor nr. 182/04.08.2017- ABA Crișuri;

Autorizația de Mediu nr. 298/18.11.2014 revizuită la data de 03.09.2015;

Documentația de revizuire conține:

Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform Ord. M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, anexa nr.2 ;

Certificat de înregistrare seria B nr. 1397005, emis de O.R.C. Bihor;

Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor in data de 14.09.2015- ORC Bihor;

Autorizația de Mediu nr. 298/18.11.2014 revizuită la data de 03.09.2015 și 01.09.2017;

Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 182/04.08.2017- ABA Crișuri;

Contract nr. 204/17.01.2018, încheiat cu S.C. NEXT ECO RECYCLING S.A., pentru preluare realizare obiective, privind deșeurile de ambalaje;

Nota de constatare din 7547/05.04.2019- APM Bihor;

Decizie revizuire Autorizație nr. 498/25.04.2019 - APM Bihor;

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

OUG.nr.196/2005 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, modificată de L. 50/2019;

OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, modificată și completată prin O.U.G. 75/19.07.2018;

HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;

Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;

Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurător.

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017.

Regulament CE nr. 1005/2009 privind protecția stratului de ozon – anumite gaze fluorurate cu efect de sera.

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018, modificată de L. 50/2019.

OUG nr. 5 / 2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Ord. Ministerului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.

Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.

- Urmare a transunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind gestiunea deșeurilor.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002. Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor.

- Operatorii instalațiilor medii de ardere au obligația de a monitoriza emisiile de poluanți în aer în conformitate cu prevederile din partea I a anexei nr. 3, în condițiile stabilite de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului în a cărei rază de competență se află operatorul în cauză și incluse în autorizația de mediu emisă pentru activitatea desfășurată de operator în baza legislației naționale privind procedura de emitere a autorizației de mediu sau în documentul de confirmare a înregistrării instalației medii de ardere emis potrivit art. 6 alin. (1) din secțiunea A a anexei nr. 4.
- Operatorul este obligat să țină o evidență a rezultatelor monitorizării emisiilor și să prelucreze aceste rezultate în scopul verificării respectării valorilor-limită de emisie în conformitate cu normele stabilite în partea a 2-a din anexa nr. 3, din Legea 188/2018;
- Datele și informațiile prevăzute la alin. (5) lit. b)-e) se păstrează de către operator pe o perioadă de cel puțin 6 ani.
- În cazul nerespectării valorilor-limită de emisie prevăzute în anexa nr. 2, operatorul ia măsurile necesare pentru a asigura restabilirea conformității în cel mai scurt timp posibil, fără a aduce atingere măsurilor prevăzute la art. 14.
- Operatorii instalațiilor medii de ardere acordă autorităților publice teritoriale de inspecție și control și autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului în a căror rază de competență se află toată asistența necesară pentru a permite acestora să efectueze orice fel de inspecții și vizite la fața locului, să preleve probe și să obțină orice informații necesare pentru îndeplinirea obligațiilor care decurg conform art. 14 din Legea 188/2018.
- Operatorii sunt obligați să ia măsurile necesare ca operațiunile de pornire și oprire a instalațiilor medii de ardere să se desfășoare într-un interval de timp cât mai scurt.
- Valorile-limită de emisie prevăzute în anexa nr. 2 se aplică instalațiilor medii de ardere fără a aduce atingere prevederilor capitolului II din Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, acolo unde este cazul.
- Începând cu data de 1 ianuarie 2025, emisiile în aer de SO₂, NO_x și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



mai mare de 5 MW nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 2 și 3 din partea 1 a anexei nr. 2.

- Începând cu data de 1 ianuarie 2030, emisiile în aer de SO₂, NO_x și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală de 5 MW sau mai mică nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1 și 3 din partea 1 a anexei nr. 2.

Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195 / 2005 modificat de O.U.G. nr. 164 / 2008).

Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. 1798 / 2007.

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii 27.09.2019 până la data de 17.11.2019.

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

I. Activitatea autorizată

Motiv revizuire: s-a renunțat la operarea a două cazane de la centrala termică ce utilizau drept combustibil păcura, unul de tip LOOS cu capacitate de 22 MW și WELLMAN ROBEY de 9 MW. Societatea va opera doar două cazane de tip WELLMAN ROBEY cu capacitate de 9 MW fiecare (capacitate totală 18 MW) ce utilizează ca și combustibil gazul natural din magistrala de gaze.

Societatea a mai făcut o modificare pe amplasament prin montarea unei linii de îmbuteliat de tip POSIMAT N30 automată care va fi utilizată pentru îmbutelierea alcoolului sanitar.

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

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

- A). Fabricarea alcoolului etilic: capacitatea proiectată este de 60.000 l / zi.**
- B). Fabricarea băuturilor alcoolice distilate (Imbutelierea băuturilor alcoolice): capacitatea de imbuteliere a liniilor Kronos este de 120.000 l / zi**
- C). Fabricarea otetului alimentar de fermentație : capacitatea proiectată este de 91.200 l / zi.**
- D). Furnizarea de abur și aer condiționat: patru cazane din care două sunt alimentate cu gaz metan și două cu păcură;**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

Amplasamentul cu suprafața totală de 79.400 mp. cuprinde 4 obiective, cu activitățile aferente, cu suprafața totală construită de 14.500 mp. suprafața betonată – 37.700 mp. și spațiu verde – 27.200 mp;

Suprafețele construite , aferente celor patru obiective sunt:

1. Fabrica de alcool și prelucrarea produsilor secundari cu $S = 2500$ mp; depozit alcool etilic și alcool tehnic cu $S = 1200$ mp și capacitate totală de stocare în tancuri de oțel inoxidabil pentru alcool etilic (etanol) – 1.800 tone și alcool etilic tehnic – 856 to; depozit de acid sulfuric, cu $S = 16$ mp și capacitate de stocare în tancuri de oțel – 51 tone; depozit de soda caustică, cu $S = 16$ mp și capacitate de stocare în tancuri de oțel – 28 tone; depozit de ulei de fuze, cu $S = 30$ mp și capacitate de stocare – 46 tone; depozit de uree, cu $S = 30$ mp și capacitate de depozitare – 10 to.

2. Secția de îmbuteliere a băuturilor alcoolice, cu $S = 6400$ mp.

3. Fabrica de otet, cu $S = 300$ mp.

Depozit de produse finite băuturi alcoolice cu $S = 2000$ mp la intrare în curtea societății alipit de clădirea administrativă.

4. Încintă cazane producție energie termică/abur tehnologic cu $S = 725$ m.p., unde sunt amplasate cazanele 1, 2 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h, primele două utilizează combustibil gaz metan de la SNT Căpâlna Ștei.

Cele două cazane de tip WELLMAN ROBEY cu capacitate de 9 MW fiecare au fost puse în funcțiune în anul 1997 și utilizau drept combustibil păcura .

Unitatea nu dispune de mijloace de transport proprii.

A) Fabrica de alcool și prelucrarea produsilor secundari cuprinde următoarele dotări specifice (cu utilaje de înaltă performanță, automatizate):

- Instalații de lichefiere 30 m.c. - 1 buc ;
- Instalație de zaharificare 95 m.c. – 1 buc;
- Instalație de prefermentare 25 m.c.- 1 buc;
- Instalație de fermentare 292 m.c. - 5 buc;
- Tanc intermediar 200 m.c. - 1 buc ;
- Dispozitive și instalații de pregătire auxiliare (lichefiere, zaharificare și distilare);
- Distilarea cu sistemul de 6 coloane, separatoare și vase pentru alcool etilic și subproduși;
- Evaporatorul, separatoare centrifugale – 2 buc
- Turnuri de răcire a apei – 4 buc
- Uscatorul de borhot;
- **tancuri pentru stocare alcool etilic (12 rezervoare) din care;**
 - 2 rezervoare cu capacitatea de 350 mc ;
 - 2 rezervoare cu capacitatea de 300 mc ;
 - 2 rezervoare cu capacitatea de 200 mc ;
 - 1 rezervoare cu capacitatea de 100 mc ;

tancuri pentru stocare alcool tehnic (5 buc) – din care :

- - 2 rezervoare cu capacitatea de 350 mc
- - 2 rezervoare cu capacitatea de 28 mc



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- - 1 rezervor de 100 mc
- **5 rezervoare pentru ulei de fuzel (4 x 6,7 m.c. + 1 x 19,2 m.c.);**
- stocare granibrut (borhot uscat), in 6 silozuri a cate 350 mc/fiecare,
- stocare soda caustica in recipient vertical cu capacitatea de stocare de 28 to;
- stocare acid sulfuric in recipient vertical cu capacitatea totala de stocare de 51 to.
- Rampă auto pentru incarcare alcool (in cisterne).

B) Sectia de imbuteliere a bauturilor alcoolice cuprinde urmatoarele dotari specifice:

Linii de imbuteliere Kronos – 3 buc;

Tancuri de preparare – 4 buc. x 18.000 L fiecare și 2 buc. x 9000 L,

Tancuri de stocare alcool – 3 buc. (2 buc cu capacitatea de 70.000 L și 1 buc cu capacitatea de 30.000 L);

Laborator de analize fizico – chimice;

C) Fabrica de oțet cuprinde urmatoarele dotari specifice (cu utilaje de inalta performanta, automatizate):

- Acetatoare cu capacitatea de 130 mc fiecare - 4 buc;
- Condensatoare de aer exhaustat cu 3 trepte – 2 buc;
- Răcitoare de apă – 4 buc;
- Dozatoare de nutrienti – 1 buc;
- Microfiltre tangentiale cu membrană - 2 buc;
- Epurator – 2 buc;
- Laborator analize;
- Tancuri de stocare cu capacitate de 130 mc – 2 buc;
- Tancuri de stocare cu capacitate de 300 mc – 4 buc;
- Vas alcool 30 m.c. - 1 buc;

Depozitul nr. 6 (Hala 1-2) s-a transformat in sectie îmbuteliere alcool sanitar si depozit.

Activitatea de îmbuteliere se va realiza cu ajutorul a doua semi-automate din oțel inoxidabil alimentar, aceasta instalatie este recent achizitionată și se supune autorizării din punct de vedere a protecției mediului.

Materia primă utilizată este alcoolul etilic denaturat cu albastru de metilen și terț-butanol preparat cu apă și salicilat de etil la o concentrație de 70%±0,3. Produsul preparat în tancurile de stocare a gestiunii de alcool aflate în antrepozitul fiscal PP01 este pompat în tancul de stocare cu o capacitate de 30 m.c. aferent Halei 1-2. Din acest tanc de stocare produsul se transferă spre liniile de îmbuteliere.

Liniile sunt prevăzute cu următoarele părți componente:

- instalație de umplere
- instalație de etichetare
- instalație de dopuire
- instalație de baxare cu folie termocontractibilă
- instalație de paletizare cu folie stretch

Capacitatea de producție a liniilor este:

- Volum 0,2L = 3.000 butelii/oră
- Volum 0,5L = 1.500 butelii/oră
- Volum 0,275L = 1.500 butelii/oră
- Volum 1L = 1.500 butelii/oră



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Linie îmbuteliere (alcool sanitar) transferata de la S.C. DRINKS PROD S.R.L. punct de lucru Grădinari.

- mașina manevrare flacoane - tip Posimat N30
- conveior-transportor pneumatic
- masina de imbuteliere - tip Ocme Libra
- masina de etichetare cu clei – tip Sig Alfa cold glue
- masina de etichetare cu etichete adezive- tip Sig Alfa adhesive
- inprimanta – tip Videojet
- banda rulanta
- masina de format baxuri – tip OcmeVega
- paletizor – tip Ocme
- infoliere cu stretch

Capacitatea maxima teoretică a liniei de îmbuteliere este de 18.000 unități/h.

D) Producția de energie termică, cuprinde următoarele dotări:

Cazanele 1, 2 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h aceste cazane utilizează ca și combustibil gaz metan de la SNT Căpâlna Ștei. În anul 2015 instalația mai sus menționată a fost racordată la magistrala de gaz Căpâlna –Ștei și în prezent utilizează drept combustibil gazul metan. În anul 2018 instalația a consumat 5,582,934.78 Nmc gaz natural și a avut un număr de 7560 ore de funcționare.

Pe lângă dotările specifice fiecărui tip de activitate, societatea are următoarele dotări comune:

- gospodăria de apă;
- post trafo și linii electrice ;
- stație aer comprimat două compresoare de 6 bari;
- cantare, drumuri de acces cu poarta 1 și 2 ;
- platforme parcare 1 și 2;
- imprejmuiți,
- atelier de întreținere;
- pavilion administrativ;
- depozite de băuturi alcoolice S = 2.000 mp;

2. Materii prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, depozitare, cantități:

A) Fabrica de alcool și prelucrarea produsilor secundari :

Bilanțul de materii prime este următorul:

- făină de cereale – 12.198,603 to/an;
- enzime tip Alfa - amilază – 3.424 kg/an;
- enzime tip Amiloglucozidază – 6.466 kg/an;
- sodă caustică – 29.148,95 kg/an;
- acid sulfuric – 57.593 kg/an;
- fermgen (înlocuitor de uree) – 8.472 kg/an;
- păcură consumată – 2.038.654 kg, abur produs – 25.483,175 to/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Produsele chimice sunt ambalate în ambalaje originale: bidoane metalice sau din material plastic, etanșe. Depozitarea se face pe paleți din lemn și/sau plastic pe platformă betonată, în magazie cu ventilație naturală.

B). Secția de îmbuteliere a băuturilor alcoolice:

La o producție de 11.575.858 buc/an, bilanțul de materii prime este următorul :

Alcool etilic 2.681.667,15 L abs /an, sirop de zahăr – 52,7 L/an, apă demineralizată - 1.690,4 mc/an.

C). Fabrica de oțet:

La o producție de 99.041.071 L. gr.ac./an, bilanțul de materii prime este următorul:

• Alcool etilic – 1.125.340,22 Labs./an; nutrienți (Acetozyme DS Plus) - 11,85 to/an; energie electrică – 7733.324 kWh; apă - 15.009 m.c./an.

D) Producția de energie termică, bilanțul de materii prime este următorul: 14.520,32 Gcal.

Energia termică necesară încălzirii spațiilor este asigurată prin intermediul cazanelor: 1 și 2 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h cu un consum de gaz natural de 1.123 Nm.c./h fiecare.

3.Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

Apa utilizată în scop tehnologic și în scop igienico-sanitar 21,43 mc/zi și tehnologic 1198,21 mc/zi, se asigură din sursa proprie: 3 puțuri forate cu H = 235,0 m x 1 buc și 2 buc cu H= 230,0 m, echipate cu electropompe, conform AGA emisă de ABA Crișuri.

Energia electrică este asigurată de furnizorul SC EUROPEAN DRINKS SA prin stația de transformare de 110/20 KW.

Energia termică necesară încălzirii spațiilor este asigurată prin intermediul cazanelor: 1 și 2 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h cu un consum de gaz natural de 1.123 Nm.c./h fiecare.

Apele pluviale de pe platformă din incintă, se scurg în mod natural în rețeaua hidrografică locală, după trecerea prin deznisipatorul-separatorul de produse petroliere. Apele uzate tehnologic și menajer merg la canalizarea de incintă după care în stația de epurare ce aparține S.C. European Food S.A.

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

Fazele procesului tehnologic:

Obținerea alcoolului etilic se realizează prin **procedul Vogelbusch**, prin fermentare continuă, din fainuri de cereale.

Etapele procesului tehnologic sunt următoarele :

1. Transportul materiei prime (fainuri de cereale) se realizează cu o bandă transportoare de la moara aparținând de S.C. STARMILL S.R.L.

2. Lichefiere. Zaharificare: făina de porumb se amestecă cu apă caldă într-un conveyor, de unde ajunge în tancul de lichefiere unde se încălzește la 80-90° C. Zaharificarea substratului are loc în două tancuri de zaharificare prevăzute cu agitatoare și pompe de recirculare , temperatura de lucru în zaharificare fiind 60° C. Dozarea enzimelor care asigură hidroliza dextrinelor cu formarea zaharurilor se realizează prin pompare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



3. Fermentarea este în flux continuu și se realizează în 5 fermentatoare la temp. -32°C , timp de 70 de ore, înmulțirea drojdiei se realizează într-un prefermentator. În final, prin fermentare plămada atinge un conținut de alcool de aproximativ 10-11%.

4. Distilarea alcoolului se realizează în trepte, în cele 6 coloane de distilare cu talere. Separarea alcoolului de borhot se realizează în prima coloană, „coloana de tere” care operează sub vacuum asigurat de o pompă de vid. Borhotul epuizat în alcool trece prin faza de evaporare și centrifugare, apoi este uscat în Uscătorul de borhot cu abur (umiditatea max. 10%).

5. Rectificarea alcoolului are loc în cinci coloane: coloana de hidroselectie, coloana de rectificare, coloana de metanol, coloana de alcool, coloana de concentrare frunți. Alcoolul rectificat în coloana de rectificare trece în coloana de metanol apoi este răcit în două trepte de răcitoare în plăci și se stochează în trei tancuri de inox.

Alcoolul rafinat se obține la o concentrație de $96,3 \pm 0,3$ v/v și se stochează în tancuri de inox amplasate pe o platformă betonată prevăzută cu cuvă de retenție.

Procesul este automatizat, fiind urmărit pe monitoarele calculatoarelor din camera de comandă. Producția de alcool este utilizată pentru procesul de fabricare a băuturilor alcoolice, pentru fabricarea oțetului sau se livrează la alți beneficiari.

Transportul alcoolului etilic spre beneficiari se face cu cisterne auto sau transvazat cu pompe prin conducte la liniile de îmbuteliere.

Produsele secundare rezultate de la obținerea alcoolului etilic :

- Granibrutul (substanța proteică uscată)
- Alcoolul etilic tehnic se stochează în tancuri de inox.
- Uleiul de fuzel se stochează în tancuri de inox, transportul se face cu mijloace auto.

Obținerea granibrutului:

1. Centrifugare și evaporare: concentrarea borhotului la 35% substanță uscată.
2. Uscarea în schimbător de căldură tubular cu abur la 3 bar și 120°C . Produsul uscat este depozitat în silozuri (6 silozuri de câte 350 m.c. fiecare) de unde se livrează la beneficiari prin mijloace auto sau CF.

B) Secția de îmbuteliere a băuturilor alcoolice

- Îmbutelierea băuturilor alcoolice se face cu 3 linii de îmbuteliere tip Krones, K3-capacitate 16.000 unitati/h (0,2L, 0,5L, 1L PET), K5-capacitate 16.000 unitati/h (0,2L, 0,5L, 2l PET) și K18- capacitate 12.000 unitati/h (0,2L, 0,7L) sticlă.

Prepararea băuturilor alcoolice este automată și are loc în tancuri de oțel inoxidabil de 18.000 l, prevăzute cu agitatoare, guri de vizitare și aerisire.

Dozarea produselor se face automat, prin debitmetre (alcool, apă demineralizată, sirop de zahăr) și prin cântărire (arome, coloranți).

La prepararea lichiorurilor se utilizează substanțe vâscoase sau pulverulente, înglobarea lor făcându-se cu un mixer dinamic. Produsele se transferă în tancurile de producție. Fiecare șarjă este verificată de către laboratorul de control al calității și apoi este transferată la liniile de îmbuteliere. PET-urile fabricate la mașina de suflat SBO 16 (S.C. European Food S.A.) intră în dispozitivul de umplere volumetric, dotat cu sistem de verificare volumetric Checkmat, urmând dopuirea și etichetarea. Instalația de umplere este izolată de restul secției prin plăci de plexiglas. Spălarea liniilor de îmbuteliere se face la terminarea fiecărui produs, cu soluție CIP (pt. spălare), urmată de clătire cu apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



1. așina de umplere se spală cu soluție de hipoclorit, apoi cu apă. Produsele finite ambalate în PET –uri sunt așezate în baxuri, învelite în folie termocontractibilă, apoi așezate pe paleți și înveliți în folie stretch. Depozitarea se face în depozitul de produse finite (băuturi alcoolice), special amenajat. Livrarea produselor se face cu platforme auto și cu mașini închise.

C). Fabricarea oțetului alimentar de fermentație.

Materii prime: alcool etilic de fermentatie 96% v/v oțet de 10⁰ acetice, săruri nutritive – nutrienți pe baza de glucoză.

Pricipalele operații din fluxul tehnologic sunt următoarele:

Preparare substrat: alcoolul etilic este pompat în tancul de fermentare denumit Acetator, unde se amestecă cu oțet și apă până la concentrația de aprox. 8⁰ acetice.

1. Fermentație acetică, la temperatura de 30⁰C, în prezența aerului și a nutrienților, ciclul de fermentație durează aprox. 55 - 60 ore.
2. Maturare și stabilizare; oțetul rafinat cu bacterii acetice și coloizi este pompat în tancurile de maturare (2 tancuri de oțet nefiltrat de câte 120 m.c.).
3. Filtrare tangențială pentru reținerea particulelor până la ordinul micronilor. Filtrele se curăță prin spălare cu apă și cu sol. de sodă caustică și apă oxigenată.
4. Stocare în 4 tancuri de stocare a 300 mc. fiecare.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- Alcool etilic (producție medie) - 13.556,77 Labs./zi; 3.795.895,71 L abs./an.

Capacitatea de producție proiectată este de 60.000 l/zi.

Alcoolul etilic de concentrație de 96,3 % v/v, se stochează în tancuri de inox amplasate pe o platformă betonată, prevăzute cu cuvă de retenție. Alcoolul etilic este utilizat în procesul de fabricare a băuturilor alcoolice, a alcoolului sanitar, a altor produse pe bază de alcool, a oțetului alimentar sau se livrează către diverși beneficiari.

- Alcoolul etilic tehnic (producție medie) - 3.290 Labs./zi, 921.331,25 Labs./an se stochează în tancuri de inox amplasate pe o platformă betonată prevăzută cu cuvă de retenție. Alcoolul etilic tehnic este utilizat la fabricarea produselor tehnice îmbuteliate sau vrac.
- Ulei de fuzel - 150 l / zi; Se stochează în tancuri de inox și se valorifică la terți.
- Granibrut – 3.565,612 tone / an; Se depozitează în silozuri (6 x 350 m.c./fiecare), de unde se livrează către terți cu mijloace auto sau CF.
- Băuturi alcoolice: 11.575.858 buc./an.

- Oțetul de fermentație: capacitatea de producție proiectată este de 91.200 l/zi, realizat în 2018 - 102.204.705 L gr.ac/an

Se stochează în 4 tancuri de stocare a câte 300 m.c. fiecare. Se îmbuteliază de către S.C. European Food S.A. sau se livrează la terțe firme.

6. Date referitoare la Centrala Termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități):

Energia termică necesară încălzirii spațiilor este asigurată prin intermediul cazanelor: cazanelor: 1 și 2 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h cu un consum de gaz natural de 1.123 Nm.c./h fiecare

Coșurile de dispersie aferente cazanelor au înălțimea de H=24 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7. **Alte date specifice activității:** conform Certificatului constatator;

8. **Program de funcționare:** 24 ore/zi, 7 zile pe săptămână, 280 zile pe an.

II. INSTALAȚIILE, MĂSURILE ȘI CONDIȚIILE DE PROTECȚIA MEDIULUI

1. Stații și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu din dotare (pe factori de mediu):

Protecția calității apelor:

• **Apele uzate de tip menajer și tehnologic** se evacuează în rețeaua de canalizare proprie, în sistem divizor, **spre stația de epurare industrială**, cu respectarea contractului de prestări servicii încheiat cu S.C. EUROPEAN FOOD S.A. - Fabrica de bere și prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 182/04.08.2017 emisa de A.N. „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape - CRIȘURI. Apele uzate, după tratare în stația de epurare industrială ce aparține de S.C. EUROPEAN FOOD S.A. – Fabrica de bere, sunt evacuate în râul Crișul Negru.

• **Apele pluviale** se colectează în rețeaua de ape pluviale ale platformei industriale și sunt dirijate spre **un deznisipator și separator de produse petroliere** cu $V = 35$ m.c.. După trecerea prin acesta, apele pluviale se evacuează spre pârâul Sândărau.

Alte instalații de preepurare locală:

• Cuve de retenție la depozitul de produse finite

• Cuve de neutralizare acizi și baze pentru pregătirile auxiliare de la fabrica de alcool.

B. Protecția atmosferei. Instalațiile tehnologice sunt etanșe și nu sunt emisii de COV – uri. doar emisii de CO₂ rezultat din fermentație

C. Pentru protecția solului și apelor subterane, spațiile tehnologice de manipulare, preparare, depozitare, sunt betonate și prevăzute cu rigole de scurgere cu cuve de retenție spre stația de epurare aparținând de SC EUROPEAN FOOD SA .

D. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Compresoarele în nr. 3 buc. - 2 buc ATLAS – COPCO tip GA 22 - amplasate în secția de uscarea borhot și unul ATLAS - COPCO tip GA 18 amplasat în stația de filtrare apă, sunt prevăzute **cu sistem de amortizare zgomot.**

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

• Este întocmit Planul de intervenție în caz de poluări accidentale. Unitatea va lua măsuri permanente în vederea asigurării instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de intervenție;

• Containere de 1 mc. – 5 buc. pentru colectarea și depozitarea temporară a deșeurilor municipale și asimilabile din industrie, amplasate pe platformă betonată.

• Deșeurile se colectează selectiv, în spații special amenajate delimitate și marcate cu codul deșeurii.

• Deșeurile reciclabile, sunt colectate și transportate spre valorificare de firma autorizată.

• Depozitele de materii prime și produse chimice sunt amenajate corespunzător posibilității de intervenție în caz de poluări accidentale;

• Se vor respecta HG.856/2002 privind gestiunea deșeurilor și Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor republicată în 28.03.2014 ;

• Toate locurile de muncă din unitate sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor, conform Planului de intervenție în caz de poluări accidentale. Unitatea va lua



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Substanța poluantă	Biomasă solidă	Alți combustibili solizi	Motorină	Combustibili lichizi, alții decât motorina	<u>Gaze naturale</u>	Combustibili gazoși, alții decât gazele naturale
SO ₂	200 ⁽¹⁾ (2)	400 ⁽³⁾	-	350 ⁽⁴⁾	-	35 ⁽⁵⁾ (6)
NO_x	650	650	200	650	200	250
Pulberi	30 ⁽⁷⁾	30 ⁽⁷⁾	-	30	-	-

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

1. Indicatori fizico-chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

Operatorii instalațiilor medii de ardere sunt obligați să asigure efectuarea de măsurări periodice ale emisiilor, în următoarele condiții:

a) la fiecare 3 ani pentru instalațiile medii de ardere cu o putere termică nominală egală cu sau mai mare de 1 MW și mai mică sau egală cu 20 MW;

Primele măsurători se efectuează în termen de patru luni de la autorizarea sau înregistrarea instalației sau de la data începerii funcționării, sau care dintre acestea este mai recentă.

Trimestrial vor fi efectuate determinări la apele uzate tehnologice și menajere la primii 9 indicatori specificați în tabelul de la cap. II, alin. 3, conform prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 182/04.08.2017 .

- **Anual** vor fi efectuate determinări la apele pluviale, prelevarea probelor de apă fiind efectuate la punctele de prelevare 1 – lângă Postul trafo, 2 – lângă instalațiile de centrifugare – evaporare borhot, 3 - lângă tancurile (rezervoarele), de produse finite, 4 - lângă deznisipator și separator de produse petroliere, înainte de evacuarea în paraul Sandarau. Titularul activității va ține evidența : ore de funcționare, opriri planificate, opriri accidentale, revizuri, reparații capitale, incidente care afectează exploatarea normală a instalațiilor și activităților ce pot crea risc pentru mediu. Pornirea și oprirea instalațiilor se face conform regulamentului de exploatare și întreținere a instalațiilor.

- **Se va ține evidența lunară a gestiunii** deșeurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală conform HG.856/2002 privind gestiunea deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.

- Se vor respecta prevederile referitoare **la ambalaje și deșuri de ambalaje**, din Ord. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje și se va ține evidența raportărilor efectuate de societatea care a preluat responsabilitățile de valorificare / eliminare și raportare a deșeurilor de ambalaje.

- **Se va ține evidența** substanțelor și preparatelor chimice periculoase, utilizate, se va ține evidența intrărilor, stocurilor și ieșirilor de substanțe toxice și periculoase;

- Se vor respecta prevederile prezentei autorizații de mediu la „ **Condiții impuse** “.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



• Se va tine evidenta buletinelor de analiza / determinarilor solicitate de autoritatile competente ;

2. Date ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

a.indicatori de calitate a apei uzate evacuate:

• **Anual** vor fi raportate rezultatele analizelor la apele uzate evacuate pentru indicatorii mentionati în AGA ;

b. alte date în funcție de specificul activității: zgomot; sol; siguranța instalațiilor; rezultatele verificărilor tehnice periodice.

• **Anual, până la 15 martie, pentru anul precedent**, se vor transmite la APM Bihor chestionarele completate conform prevederilor Ordinului MMP nr. 3299 / 2012;

• **Anual, până la 31 martie, pentru anul precedent** vor fi raportate la APM Bihor datele privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporara, valorificare, reciclare sau eliminare finala conform HG nr. 856 /2002, HG privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare.

• Se vor raporta **anual până la 15 ianuarie, pentru anul precedent** datele referitoare la **ambalaje și deșeuri de ambalaje**, conform Ord. MMP nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje si se va tine evidenta raportarilor efectuate de societatea care a preluat responsabilitatile de valorificare / eliminare si raportare a deșeurilor de ambalaje.

• **Anual până la 1 februarie, pentru anul precedent, si la cerere** se va transmite raportarea on line privind gestiunea chimicalelor, in Sistemul Integrat de Mediu, intocmite conform Regulamentului nr. 1907 / 2006, privind inregistrarea, evaluarea si autorizarea substantelor chimice si restrictiile aplicabile acestor substante (REACH).

• **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua masuratori de zgomot conform solicitarii.

• Buletine de analiza efectuate la **solicitarea APM Bihor**

• **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentala, va fi transmis la APM – Bihor, la Garda Nationala de Mediu- Comisariatul Judetean Bihor si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Bihor.**

IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

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

- 20.03.01 – deșeuri municipale si asimilabile din industrie – 12.3 to/an
- 20.02.01 - deseuri biodegradabile – 122.5 to/an
- 15.01.09 – deseuri de ambalaje din materiale textile (saci iuta de 1 m³) – 12 buc/an
- 15.01.03. – deseuri de ambalaje de lemn (paleti din lemn) - 40 buc/an
- 17.04.05 – deseuri de fier si otel – 5 to/an
- 12.01.01 – deseuri de pilitura si span feros – 1230 kg/an
- 20.01.21* - tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur – 19 buc/an
- 13 02 06* - ulei uzat (de ungere) – 150 l / an.
- 15.01.01 – deseuri de ambalaje din hartie si carton -100 kg



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 15.01.02 – deseuri de ambalaje din material plastic – 200 kg
- 15.02.02* - deseuri de materiale filtrante si materiale contaminate.

2. Deșuri colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -

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

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, cu ventilație naturală, marcate pentru fiecare tip de deșeu, cu inscripționarea codului conform Catalogului Național al Deșeurilor și ținând cont de capacitatea de depozitare temporară. Periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.

4. Deșuri valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- 15.01.03. – deseuri de ambalaje de lemn (paleti din lemn) - 40 buc/an
- 17.04.05 – deseuri de fier și oțel – 5 to/an
- 12.01.01 – deseuri de pilitură și span feros – 1230 kg/an
- 15.01.01 – deseuri de ambalaje din hârtie și carton - 100 kg.
- 15.01.02 – deseuri de ambalaje din material plastic - 200 kg.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsuri pentru protecția mediului:

- Se vor respecta prevederile HG 1061/2008-privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

Deșeurile : municipale și asimilabile din industrie (cod 20.03.01), deșeurile biodegradabile (cod 20.01.01), uleiul uzat (13.02.06*), deșeurile de materiale filtrante și materiale contaminate (15.02.02*), tuburile fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur (20.01.21*) sunt colectate, transportate și eliminate de firme autorizate și specializate, în baza contractelor încheiate.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856 /2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și Legii nr. 211 /2011 privind gestiunea deșeurilor;

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

Materia primă utilizată în fabricarea alcoolului etilic (fainuri de cereale) nu este ambalată. Transportul acestuia se realizează pe un transportor cu bandă, de la moara ce aparține de SC STARMILL SRL.

Materiile prime granulare sunt ambalate în ambalaj original : saci din țesătură de polipropilenă de 50 kg sau saci de iută de 1 mc. Materiile prime lichide sunt ambalate în recipiente din material plastic, butoaie tablă și canistre, închise etans.

Granibrutul este ambalat în saci de rafie și se livrează cu subprodusul. Paleții de lemn sunt utilizați la transportul și depozitarea produselor finite.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor:

Se vor respecta prevederile Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;

Se vor respecta prevederile L.249/2015 – privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



V. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

1. Substante si preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

Nr Crt.	Denumirea substantei periculoase	Localizarea	Starea fizica	Cantitate a totala detinuta (tone)	Cantitatea totala de stocare, care ar putea fi la un moment dat (to)	Fraza de risc	Mod de stocare
1	Alcool etilic (etanol)	Depozit alcool + distilare	Liq.	95	1800	H 225	Tancuri de otel inoxidabil
2	Acid sulfuric	Depozit de chimicale si sectie de productie	Liq.	23,2	51	H 314	Tancuri de otel
3	Soda caustica	Depozit de chimicale si sectie de productie	Liq.	1,8	28	H 314	Tancuri de otel
4	Ulei de fuzel	Depozit de fuzel	Liq.	19,6	46	H 225	Tancuri de otel
5	Alcool etilic tehnic	Depozit de alcool tehnic	Liq.	3,8	856	H 252	Tancuri de otel inoxidabil

2. Modul de gospodărire:

- Manipularea, transportul și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor tehnice de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Evidența substanțelor și preparatelor periculoase se ține într-un registru electronic.
- Se vor respecta prevederile H.G. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată și modificată prin Legea 263/2005, HG.937/2010 pentru aprobarea Normelor metodologice pentru clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- **ambalare** – recipienti din material plastic, butoaie tabla, inchise ermetic
- **transport** – se realizeaza cu masinile furnizorilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



• **depozitare** – substanțele și preparatele chimice periculoase sunt depozitate în spații special amenajate și ventilate natural în recipiente închise etanșe și tancuri din oțel inoxidabil.

• **folosire/comercializare** – se folosesc ca materii prime și auxiliare sau rezultă din procesul de producție.

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

Se vor respecta prevederile HG privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

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

• Se vor respecta prevederile Planului de intervenție în caz de poluări accidentale, se va asigura necesarul de material de intervenție iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor prevăzute în Planul de intervenție în caz de poluări accidentale ;

• Spațiile de depozitare sunt dotate cu substanțe specifice (de absorbție), pentru intervenție în caz de deversări accidentale.

• Substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi manipulate de personal instruit ;

• Se vor respecta prevederile Fișelor tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase ;

• Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

• Se va ține **evidența strictă** a intrărilor, livrărilor și stocurilor de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, la cerere.

• Se va respecta și implementa gradual, Regulamentul 1907- 2006 al CE, REACH (se vor identifica riscurile potențiale, se vor stabili măsurile pentru a înlătura daunele pentru sănătate și mediu).

VI. PROGRAMUL DE CONFORMARE – Măsurile pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele (zgomot, prezența azbestului, etc), denumirea proiectului, performanță / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect) :--

2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: --

Director Executiv
ing. Sanda Daniela MERCEA



Șef SAAA
ing. Timea MARE



Întocmit SAAA
ing. Alina PODILĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679