



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U**

**Nr. 298 din 18.11.2014**

**Revizuită la data de 03.09.2015**

**Revizuită la data de 01.09.2017**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. SCANDIC DISTILLERIES S.A.**, cu sediul în com. Drăgănești, sat. Pântășești, nr. 41, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr.444/13.01.2017 și a completărilor ulterioare,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia(\*actualizata), a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului (\*actualizata\*) și a Ord. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu(actualizat), se emite:

**A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U**

**Pentru: S.C. SCANDIC DISTILLERIES S.A.**

**Sediu cu activitate:** com. . Drăgănești, sat. Pântășești, nr. 41, județul Bihor.

**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 și comercializarea alcoolului etilic de fermentație și a otetului alimentar, producția de abur, fabricarea otetului de fermentație;**

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

- 2014 ( 1592 - Rev. 1 ) - Fabricarea alcoolului etilic de fermentație.
- 1101 ( 1591 - Rev. 1 ) - Fabricarea băuturilor alcoolice distilate.
- 1084 ( 1587 - Rev. 1 ) - Fabricarea condimentelor și ingredientelor (otet 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
- 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.

**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



- 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 folosința 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.
- Protocol de colaborare nr. 6509 / 22.07.2014, încheiat cu SC RECOLAMP SRL, cu



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





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





### **Documentația de revizuire conține:**

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 6404/30.04.2015
  - 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
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1397005, emis de O.R.C. Bihor;  
Certificat Constatator emis de O.R.C. Bihor în data de 14.09.2015- ORC Bihor;  
Autorizația de Mediu nr. 298/18.11.2014 revizuită la data de 03.09.2015;  
Autorizația de Gospodărire a apelor nr. 182/04.08.2017- ABA Crișuri;  
Contract pentru prestări servicii nr. 1655/29.12.2006, încheiat cu S.C. EUROPEAN FOOD S.A., pentru preluare și epurare ape uzate;  
Contract nr. 260/12.07.2016, încheiat cu S.C. NEXT ECO RECYCLING S.A., pentru preluare realizare obiective, privind deșeurile de ambalaje;  
Autorizație de gospodărire a apelor nr. 139/09.08.2013- ABA Crișuri Oradea;  
Contract pentru deșeuri menajere cu SC Edilul SA Beiuș;  
Nota de constatare din 20.02.2017- APM Bihor;  
Decizie revizuire Autorizație nr. 131/02.03.2017- APM Bihor;

### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții speciale impuse:**

Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data de expirare a valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ord. nr. 1798/2007 al MMDD.

**Titularul activității are obligația de a 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 actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15.2.a din OUG 195/2005 modificată de OUG 164/2008).**

Se vor respecta prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare;

Se vor respecta prevederile Legii nr.105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul de Mediu, cu modificările ulterioare;

Ordinul MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

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

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

HG nr. 944/2016 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;

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



**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





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 stabilire a unei liste de deșeuri 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 deșeurile, ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.

- Lege 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Legea 278 / 213 privind emisiile industriale.
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Ord. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Legea 211 / 2011 privind regimul deșeurilor republicată în 28.03.2014 ;
- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în 28.03.2014.
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- ORD. 3299 / 2012 privind raportarea inventarelor de emisii de poluanți în atmosferă
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996
- HG.351 / 2005, privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuarilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase
- HG nr. 352 /21.04.2005 (M.Of. nr. 398 /11.05.2005) pentru modificarea HG nr.188/28.02.2002 (M. Of. nr. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate
- HG nr. 944/2016 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- OUG nr.68 / 2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19 / 2008, modificată și completată prin OUG 15 / 2009, cu modificările și completările ulterioare cu OUG 64 / 2011.
- ORD. 278/1997 privind întocmirea Planurilor de prevenire și combatere a poluarilor accidentale.
- ORD. nr. 578/2006, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu



**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



Se va respecta si implementa gradual, Regulamentul 1907 -2006 al CE, REACH ( se vor identifica riscurile potentiale se vor stabili masurile pentru a inlatura dauna pentru sanatate si mediu ).

Prezenta autorizatie este valabila de la data revizuirii până la 17.11.2019.  
Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage după sine suspendarea și/sau anularea după caz.

## I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

**A). Fabricarea alcoolului etilic: capacitatea proiectată este de 60.000 l / zi.**

**B). Fabricarea bauturilor alcoolice distilate ( Imbutelierea bauturilor alcoolice ): capacitatea de imbuteliere a liniilor Kronos este de 120.000 l / zi**

**C). Fabricarea otetului alimentar de fermentatie : capacitatea proiectata 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;**

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

Amplasamentul cu suprafata totala de 79.400 mp. cuprinde 4 obiective, cu activitatile aferente, cu suprafata totala construita de 14.500 mp. suprafata betonata – 37.700 mp. si spatiu verde – 27.200 mp;

Suprafetele construite , aferente celor patru obiective sunt:

1. Fabrica de alcool si prelucrarea produsilor secundari cu S = 2500 mp; depozit alcool etilic si alcool tehnic cu S = 1200 mp si capacitate totala de stocare in tancuri de otel inoxidabil pentru alcool etilic ( etanol ) – 1.800 tone si alcool etilic tehnic – 856 to; depozit de acid sulfuric, cu S = 16 mp si capacitate de stocare in tancuri de otel – 51 tone; depozit de soda caustica, cu S = 16 mp si capacitate de stocare in tancuri de otel – 28 tone; depozit de ulei de fuzel, cu S = 30 mp si capacitate de stocare – 46 tone; depozit de uree, cu S = 30 mp si capacitate de depozitare – 10 to.

2. Sectia de imbuteliere a bauturilor alcoolice, cu S = 6400 mp.

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

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

4. Încintă cazane productie energie termică/abur tehnologic cu S = 725 m.p., unde sunt amplasate cazanele 1, 2, 3 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h, primele două utilizează combustibil gaz metan de la SNT Căpâlna Ștei, al treilea și cazanul 4 tip LOOS cap. 22 MW/h funcționează pe păcură. Rezervoarele de păcură sunt amplasate suprateran, capacitatea totală este de 1.600 m.c. ( 2 x 700 m.c. + 1 x 200 m.c. ) și o cuvă de retenție betonată, rampă de descărcare păcură prevăzută cu separatoare de produse petroliere;

Unitatea nu dispune de mijloace de transport proprii.

**A) Fabrica de alcool si prelucrarea produsilor secundari cuprinde urmatoarele dotari specifice ( cu utilaje de inalta performanta, automatizate):**

- Instalații de lichefiere 30 m.c. - 1 buc ;
- Instalație de zaharificare 95 m.c. – 1 buc;

**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





- 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
  - - 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 ), în 6 silozuri a câte 350 mc/fiecare,
- stocare soda caustică în recipient vertical cu capacitatea de stocare de 28 to;
- stocare acid sulfuric în recipient vertical cu capacitatea totală de stocare de 51 to.
- Rampă auto pentru încărcare alcool ( în cisterne).

**B) Secția de îmbuteliere a băuturilor alcoolice** cuprinde următoarele dotări specifice:

Linii de îmbuteliere 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 următoarele dotări specifice ( cu utilaje de înaltă performanță, 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 nutrienți – 1 buc;
- Microfiltre tangențiale 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 în secție îmbuteliere alcool sanitar și depozit.

Activitatea de îmbuteliere se va realiza cu ajutorul a două semi-automate din oțel



inoxidabil alimentar, aceasta instalație este recent achiziționată 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

#### **D) Producția de energie termică, cuprinde următoarele dotări:**

Cazanele 1, 2, 3 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h, și cazanul 4 tip LOOS cu capacitate de 22MW/h. Primele două utilizează ca și combustibil gaz metan de la SNT Căpâlna Ștei, cazanul 3 și 4 tip LOOS cap. 22 MW/h funcționează pe păcură. Rezervoarele de păcură sunt amplasate suprateran, capacitatea totală este de 1.600 m.c. ( 2 x 700 m.c. + 1 x 200 m.c. ) și o cuvă de retenție betonată, rampă de descărcare păcură prevăzută cu separatoare de produse petroliere;

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 :**

Produse și subproduse obținute:

1. Alcool etilic – 3.795.895,71 L abs./an.
2. Alcool etilic tehnic – 921.331,25 L abs./an
3. Granibrut – 3.565,612 to/an

##### **Bilanțul de materii prime este următorul:**

- făină de cereale – 12.198,603 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





- 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.

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 m.c./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.**

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 local de energie.

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, cazanul nr. 3 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h cu un consum de păcură de 810 kg/h și cazanul 4 tip LOOS cu două arzătoare de capacitate totală de 22 MW/h, cu un consum de păcură de 2 x 1.065 kg/h.

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 **procedeul 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 conveior, de unde ajunge în tancul de lichefiere unde se încălzește la 80-90<sup>0</sup> C. Zaharificarea substratului are loc în două tancuri de zaharificare prevăzute cu agitatoare și pompe de recirculare , temperatura de lucru în zaharificare fiind 60<sup>0</sup> C.





Dozarea enzimelor care asigură hidroliza dextrinelor cu formarea zaharurilor se realizează prin pompare.

3. Fermentarea este în flux continuu și se realizează în 5 fermentatoare la temp. 28 – 32°C, timp de 70 de ore, înmulțirea drojdiei se realizează într-un prefermentator. În final, prin fermentare plămăda 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 terci” 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 ± 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 10





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. Mașina 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 fermentație 96% v/v oțet de 10<sup>0</sup> 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. 8<sup>0</sup> acetice.

1. Fermentație acetică, la temperatura de 30<sup>0</sup>C, 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 2016 - 99.041.071 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, cazanul nr. 3 tip WELLMAN ROBEY cap. 9 MW/h cu un





consum de păcură de 810 kg/h și cazanul 4 tip LOOS cu două arzătoare de capacitate totală de 22 MW/h, cu un consum de păcură de 2 x 1.065 kg/h.  
Coșurile de dispersie aferente cazanelor au înălțimea de H=24 m la trei cazane și H=23m la cazanul Loos.

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, in sistem divizor, spre **stia 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, dupa 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 Săndărău.

#### 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 prevazute cu rigole de scurgere cu cuve de retenție spre stia 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 prevazute **cu sistem de amortizare zgomot.** Zgomotul, maxim produs: 65 – 70 dB.

### 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





posibilitatii de interventie in caz de poluare 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 munca din unitate sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor, conform Planului de interventie in caz de poluare accidentale. Unitatea va lua masuri permanente in vederea asigurării instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de interventie;

- Se vor respecta măsurile de protecție împotriva incendiilor și exploziilor.

- Se vor respecta instrucțiunile prevăzute în Fisele Tehnice de Securitate.

- Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare a rețelelor de canalizare, a instalației de preepurare locale.

- Titularul de activitate are obligația să respecte graficul de mentenanță a instalațiilor tehnologice, inclusiv a tancurilor de stocare a alcoolului etilic pentru a preveni emisiile de compuși organici volatili în atmosferă .

- **În cazul apariției unor avarii sau accidente tehnice, titularul activității are următoarele obligații:**

- să informeze, de îndată, autoritatea competentă pentru protecția mediului despre apariția avariilor sau accidentelor;

- să ia măsurile necesare pentru a restabili condițiile normale de funcționare;

- să oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului.

- titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.

### **3. Concentrații și debite masice de poluanți, nivele de zgomot, radiații admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții;**

Valorile limită de încărcare cu poluanți a apelor uzate, fecaloid menajere și tehnologice, evacuate în stația de epurare industrială, proprietatea SC EUROPEAN FOOD SA – Fabrica de bere, vor respecta prevederile Contractului de prestări servicii încheiat cu SC EUROPEAN FOOD SA pentru preluarea și epurarea apelor uzate și prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 182/04.08.2017 emisă de AN „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape - CRISURI , care prevede respectarea valorilor maxime admise de NTPA 002 / 2002 - Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005;

Încărcările apelor uzate pluviale evacuate în rețeaua hidrografică locală nu vor depăși limitele admise prin NTPA 001/2005;

- Emisiile rezultate din funcționarea cazanului pe păcură, nu vor depăși încărcările maxime admise de Ord. 462/1993 pentru emisii, respectiv: pulberi - 50 mg/mc, CO – 170 mg/mc, SO<sub>2</sub> – 1700 mg/mc, NO<sub>2</sub> – 450 mg/mc și STAS 12574/ 1987 pentru imisii,

- Pulberile sedimentabile se vor încadra în cantitatea maximă admisă de STAS 12574/87, respectiv 17 mg/mc/lună

- Nivelul maxim al zgomotului produs și propagat la limita perimetrului se va încadra în valoarea admisă de STAS 10009/88 și Ord.Ministerului Sănătății nr.119 / 2014,





respectiv 65 dB(A) și curba de zgomot Cz 60 între orele 6-22 și cu 10 dB mai puțin între orele 22-6.

Noxele emise în atmosfera provenite de la cazanele cu GPL se vor încadra în prevederile Ord. 462/1993 respectiv pulberi = 5 mg/Nmc, monoxid de carbon CO = 100 mg/Nmc; oxizi de sulf SO<sub>x</sub> = 35 mg/Nmc, oxizi de azot NO<sub>x</sub> = 350 mg/Nmc și Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

### III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

**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. 139 / 09.08.2013.

- **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, revizui, reparații capitale, incidente care afectează exploatarea normală a instalațiilor și activităților ce pot crea risc pentru mediu. Pornirea și oprirea instalațiilor se face confirm regulamentul 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** “.

- **Se va ține evidența** buletinelor de analiză / determinărilor solicitate de autoritățile 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 menționați 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 1 februarie, pentru anul precedent** vor fi raportate la APM Bihor datele privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitate, modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală conform HG nr. 856 /2002, HG privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.
- Se vor raporta **anual până la 15 ianuarie, pentru anul precedent** datele referitoare la **ambalaje și deșuri de ambalaje**, conform Ord. MMP nr. 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.
- **Anual până la 1 februarie, pentru anul precedent, și la cerere** se va transmite raportarea on line privind gestiunea chimicalelor, în Sistemul Integrat de Mediu, întocmită conform Regulamentului nr. 1907 / 2006, privind înregistrarea, evaluarea și autorizarea substanțelor chimice și restricțiile aplicabile acestor substanțe ( REACH ).
- **Anual** se va face determinarea emisiilor de la coșul de evacuare cazane pentru indicatorii: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, care se vor încadra la prevederile Ord. MAPPM nr. 462/1993;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători de zgomot conform solicitării.
- Buletine de analiză efectuate la **solicitarea APM Bihor**
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală, va fi transmis la APM – Bihor, la Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor.**

#### IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

##### 1. Deșuri produse (tipuri, compoziție, cantități):

- 20.03.01 – deșuri municipale și asimilabile din industrie – 12.3 to/an
- 20.02.01 - deșuri biodegradabile – 122.5 to/an
- 15.01.09 – deșuri de ambalaje din materiale textile ( saci iută de 1 m<sup>3</sup> ) – 12 buc/an
- 15.01.03. – deșuri de ambalaje de lemn ( paletă din lemn ) - 40 buc/an
- 17.04.05 – deșuri de fier și oțel – 5 to/an
- 12.01.01 – deșuri de pilitură și span feros – 1230 kg/an
- 20.01.21\* - tuburi fluorescente și alte deșuri cu conținut de mercur – 19 buc/an
- 13 02 06\* - ulei uzat ( de ungere ) – 150 l / an.
- 15.01.01 – deșuri de ambalaje din hârtie și carton -100 kg
- 15.01.02 – deșuri de ambalaje din material plastic – 200 kg
- 15.02.02\* - deșuri de materiale filtrante și 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 încripționarea 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 si otel – 5 to/an
- 12.01.01 – deseuri de pilitura si span feros – 1230 kg/an
- 15.01.01 – deseuri de ambalaje din hartie si 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):**

Deseurile : municipale si asimilabile din industrie ( cod 20.03.01 ), deseurile biodegradabile ( cod 20.01.01 ), uleiul uzat ( 13.02.06\* ), deseurile de materiale filtrante si materiale contaminate ( 15.02.02\* ), tuburile fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur ( 20.01.21\* ) sunt colectate, transportate si eliminate de firme autorizate si specializate, in baza contractelor incheiate.

#### **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 prima utilizata in fabricarea alcoolului etilic ( fainuri de cereale ) nu este ambalată. Transportul acestuia se realizează pe un transportor cu bandă, de la moara ce apartine de SC STARMILL SRL.

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

Granibrutul este ambalat in saci de rafie si se livrează cu subprodusul. Paletii 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 deseuri de ambalaje;

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

### **V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE**

**1. Substanțe si preparate periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):** combustibil pentru cazan: un consum de păcură de 2 x 1.065 kg/h și 1x810kg/h, în funcție de câte ore funcționează;





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 gospodarire:

- 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, completata si modificată prin Legea 263/2005, HG.937/2010 pentru aprobarea Normelor metodologice pentru clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- **ambalare** – recipiente din material plastic, butoaie tabla, inchise ermetic
- **transport** – se realizeaza cu masinile furnizorilor.
- **depozitare** – substantele si preparatele chimice periculoase sunt depozitate in spatii special amenajate si ventilate natural in recipiente inchise etans si tancuri din otel inoxidabil.
- **folosire/comercializare** – se folosesc ca materii prime si auxiliare sau rezulta din procesul de productie.

## 3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substantele si preparatele periculoase:

Se vor respecta prevederile HG privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificarile si completarile ulterioare.

## 4. Instalatiile, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in 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 absorbtie ), pentru intervenție in caz de deversari accidentale.
- Substanțele si 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 instructiunile de P.S.I.

#### **5. Monitorizarea gospodării substanțelor si 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 – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților**

1. Domeniul protecția solului și apelor subterane, descărcarea apelor uzate, emisii atmosferice, gestiunea deșeurilor, altele ( zgomot, 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. Adriana CALAPOD**



**Întocmit SAAA:**  
**ing. Alina PODILĂ**

**ȘEF SAAA**  
**ing. Timea MARE**

