



EUROPEAN FOOD S.A.
Drăgănești, Pântășești, nr.41, România.
Reprezentanță în Oradea 410020, str. Teatrului 1-2.
tel.: 40(0)259 470 200 | 40(0)259 407 326
fax: 40(0)259 470 095 | 40(0)259 407 328
e-mail: mailbox@ns.reinidrinks.ro
www.europeanfood.ro



Aprobat:

DIRECTOR EXECUTIV



RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2022

	Elaborat	Verificat
Numele si prenumele	ing. Toros – Vig Izabella	Ing. Cîmpian Cristian
Semnetura		
Data		28.03.2023

CUPRINS :

1. DATE DE IDENTIFICARE.....	3
2. DATE PRIVIND AUTORIZAREA	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	4
4. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIAREA SI UTILITATI.....	5
5. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR.....	8
6. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU	9
7. INVENTARUL SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE PRODUSE SI UTILIZATE	12
8. VERIFICAREA STARII TEHNICE A STRUCTURILOR SUBTERANE.....	14
9. PREZENTAREA BILANTULUI APEI UTILIZATE A APELOR UZATE TRATATE , EVACUATE.....	14
10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2022.....	15
11. REGISTRU DE MONITORIZAREA SI RAPORTAREA DESEURILOR 2021 (conform HG 1061/2008).....	18
12. PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA.....	21
13. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA	23

1. DATE DE IDENTIFICARE

Denumirea unitatii: SC EUROPEAN FOOD SA

Adresa: sat.Pântășești nr.41, com. Drăgănești , jud. Bihor

Cod poștal: 417256

Numele instalației: Fabrica de bere

Tel/fax:0259 – 407.347 / 0259 – 407.348

E-mail: efbiroumediu@ns.rienidrinks.ro

CUI: R12457015

Nr. de înregistrare: J05/892/99

Conducatorul unității: Director executiv ing. NAGHI VASILE

Amplasament: Platforma industrială Drăgănești, jud. Bihor

Coordonatele geografice: latitudine 46° 36' 26",longitudine 22° 24' 58"

Incinta industrială are următoarele vecinătăți:

- la NE - SC EUROPEAN DRINKS SA
- SC SCANDIC DISTILERIES SA
- SC DRINKS PROD SA
- la SE - pășune comunală și în continuare comuna Lazuri de Beiuș
- la SV și NV - pășune comunală și în continuare comuna Drăgănești și pășunea comunală.

2. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU – Nr. 8-BH din 23.07.2018 .
- AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR Nr. 7 din 11.01.2022, valabilă până la 01.02.2024, emisă de Administrația Națională “Apele Române” Direcția Apelor Crișuri.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din OUG 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006 punctul:

6.4. b) – (2).Instalații de tratare a materiilor prime de origine vegetală, avînd o capacitate de producție mai mare de 300t produse finite/zi de exploatare (valoare medie trimestrială).

Cod CAEN:

1105 – Fabricarea berii;

3700 – Colectarea și tratarea apelor uzate.

Cod NOSE-P conform OM MAPM 1144/2002 PRIVIND Registrul național al Poluanților Emiși :

105.03 – Producția de produse alimentare și băuturi (întreg grupul)

Cod SNAP 2 conform OM MAPM 1144/2002 privind Registrul național al Poluanților Emiși

04 06 07 – Băuturi alcoolice – bere

Cod NFR: conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.

2.H.2 – Fabricarea produselor alimentare si a bauturilor

6.B.1 – Tratarea apelor uzate.

In cadrul Fabricii de Bere sa obtinut o productie anuala de **104 141** hl bere care a fost transferata catre liniile de imbuteliere fiind utilizate urmatoarele materii prime:

4. UTILIZAREA MATERILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

➤ Materii prime prelucrate pe amplasament

Materii prime și auxiliare	Fază / activitate a procesul tehnologic	Mod de depozitare	Periculozitate
Malț	fabricare bere	depozit acoperit	nepericulos
Griș porumb	fabricare bere	depozit acoperit	nepericulos
Hamei amar	fabricare bere	în cameră frigorifică în conserve	nepericulos
Hamei aromă	fabricare bere	în cameră frigorifică în pungi de nylon	nepericulos
Drojdie	fabricare bere	Magazie pentru depozitarea drojdiei de bere	nepericulos
Enzimă lichefiere	fabricare bere	magazie de secție	nepericulos
Hidroxid de sodiu	spălare și dezinfecție	magazia pentru substanțe chimice	periculos
P3 Horolit	spălare și dezinfecție	magazia pentru substanțe chimice	periculos
Kieselgur	filtrare bere	magazie centrală	nepericulos
Clorură de sodiu	regenerare schimbatori de ioni	magazia centralei termice	nepericulos
PET	îmbutelierea berii	magazia secției de îmbuteliere	nepericulos
Permanganat de potasiu	spălarea CO2 recuperat	magazia halei de fabricare a berii	nepericulos
Filtre cu cărbune activ	deodorizarea CO2 recuperat	magazia halei de fabricare a berii	nepericulos
Sulfat feric	reducerea conc. de fosfor în apele reziduale	tancul 1400 din stația de epurare	periculos
Acid peracetic	spălare și dezinfecție	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
Hipoclorit de sodiu	fabricare bere, igienizare	magazie închisă, în hala de producere a berii	periculos
P3 Topax 66	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Weicolube WL 12	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos

P3 Stabilon	Aditiv pentru soda	magazie pentru substanțe chimice	periculos
P3 Ansep Cip	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit sterizid forte 15	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Lubrefiat pt banda	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Weicolube WL 8	Lubrefiere banda instalatie de inbuteliere	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit SF 504	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit jalu sauer Plus	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Calgonit CF 312	igienizare	magazie pentru substanțe chimice	periculos
Propilen glicol	agent producere frig	în instalațiile de răcire	periculos
Acid fosforic	reglare pH ape uzate	tanc în stația de epurare	periculos
Antispumant	Condiționarea apei reziduale	magazie stația de epurare	periculos
Uree tehnica	condiționarea apei reziduale	magazie stația de epurare	periculos

➤ Consum de materii prime auxiliare pe anul 2022

Bilant de materiale Fabrica de Bere 2022		
Materiale consumate		
DENUMIRE	UM	CANTITATE
MALT	KG	998
GRIS PORUMB	KG	458
ENZIME	KG	1696
HAMEI	KG	715
CLORURA DE ZINC	KG	12.8
CLORURA DE CALCIU	KG	750
IPSOS MEDICINAL	KG	1215
COLORANT (CAMEL)	KG	748
APA TEHNOLOGICA	m ³	94 477
Productia obtinuta		
Bere	hl	104 141
Materiale reziduale rezultate		
Kieselghur S.U.	T	13,35
Drojdie de bere	hl	2320
Borhot lichid	T	1212

➤ Consumuri de utilitati

În decursul anului 2022, unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

- Apă tehnologică = 94 477 m³
- Energie electrică = 3 360 150 KWH
- Energie termica = 4 524 GKAL

5. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2022 – S.C. EUROPEAN FOOD S.A, PLATFORMA INDUSTRIALA DRAGANESTI (FABRICA DE BERE)

Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc 01.01.2022	Cantitatea de deșeu în 2022 (tone)				Unitatea prin care s-a realizat valorificarea / eliminarea
			din care			Stoc 31.12.2022	
			Generată	Valorificată	Eliminată		
Deșeu menajer	20 03 01	-	9,09	-	9,09	-	SC AVE Bihor
Ambalaje metalice	15 01 04	-	-	-	-	-	-
Deșeu ambalaje plastic (folie, navete etc.)	15 01 02	-	12,92	-	-	-	SC Drinks Prod
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	-	2,9	-	-	-	Ecogreen Reciclare
Ambalaje de lemn (paleti)	15 01 03	-	35,38	-	-	-	SC Solid Food SRL Fabrica de paleti
Deșeu electrice și electronice	16 02 13	0,182	-	-	-	0,182	-
Deșeu mecanice stația de epurare	19 09 06	-	15	-	-	-	Centrala termica proprie
Deșeu ambalaje sticlă	15 01 07	-	-	-	-	-	Bene International
Nămol primar stație de epurare	19 08 14	32,58	-	-	8,76	23,82	SC Stilo Evora SRL
Nămol Kiselgur	02 07 04	-	13,35	-	13,35	-	Statia de epurare
Ulei uzat	13 02 05*	0,4	-	-	-	0,4	-
Deșeu plastic (Preforme Pet)	07 02 13	-	4,28	-	-	-	SC Drinks Prod
Cenusa de vatra	10 01 01	-	6	-	-	6	SC Stilo Evora SRL

Referitor la produsele finite ambalate pe care societatea le-a introdus pe piata nationala pe parcursul anului 2022, responsabilitatea pentru indeplinirea obiectivelor de valorificare si reciclare conform Legii 249/2015 a fost transferata catre Organizatiile de Transfer Responsabilitate.

Preluarea responsabilitatii de indeplinirea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a fost indeplinita de catre societatea SC ECO SYNERGY SA.

Societatea depune lunar declaratia privind ambalajele introduse pe piata nationala catre Administratia Fondului pentru Mediu conform Ordonantei de Urgenta a Guvernului Nr. 196/2005 cu completarile si modificarile ulterioare.

6. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

SC EUROPEAN FOOD SA nu are implementat un sistem de management de mediu, dar operatorul instalatiei respecta legislatia si detine programe de verificare pentru implementarea legislatiei in vigoare:

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare prin Legea 263/2005 si Legea 254/2011;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industrial, modificata si completata de OUG nr. 101 din 2017;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor care transpune Directiva nr. 1993/31/EC privind depozitarea deseurilor;
- Legea 310/2004, pentru modificarea si completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- HG nr. 352/21.04.2005 pentru modificarea HG nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate;
- Legea 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje modificata si completata prin OUG nr. 74/ 17.07.2018;
- HG 235/2007, privind gestiunea uleiurilor uzate;
- HG 1057/2001, privind regimul bateriilor si acumulatorilor care contin substante periculoase;

- Ordonanta nr. 92 /2021 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor,
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, modificată și completată prin OUG nr. 75/19.07.2018;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;

Societatea mai deține și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de monitorizare al calității aerului și a calității apelor uzate evacuate. Este instituit un registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare al evenimentelor, incidentelor periculoase.

Societatea are în vedere menținerea sub control a tuturor activităților de pe amplasament prin controlul proceselor de fabricație, serviciilor, instalațiilor și utilajelor, materiilor prime și auxiliare, a salariilor și a mediului de lucru fără să neglijeze aspectele de mediu.

Pe parcursul anului 2022 compania nu a dispus de resurse financiare pentru a face investiții semnificative pe mediu, dar a avut o serie de cheltuieli care implică direct protecția mediului respectiv pentru ambalajele introduse pe piața societatea a achitat suma de **667 600** lei către Organizațiile de Transfer Responsabilitate contractate, pentru monitorizarea factorilor de mediu în special monitorizarea emisiilor de poluanți în atmosferă (emisii, imisii, zgomot) compania a achitat contravaloarea prelevării de probe și emiterea buletinelor de analize suma de **975** lei.

În scopul supravegherii și menținerii sub control a tuturor activităților se întreprind următoarele măsuri:

- Monitorizarea securității utilajelor, instalațiilor și a factorilor de mediu;
- Monitorizarea depozitelor de substanțe chimice periculoase;
- Controlul distructiv și nedistructiv al utilajelor în scopul depistării neetanșităților.

SC EUROPEAN FOOD SA dispune de o serie de practici în domeniul investițiilor care au permis introducerea celor mai bune tehnici disponibile la locurile de muncă în scopul alinării instalațiilor de producție la nivelul cerințelor europene. Practicile aplicate în societate au permis

alocarea de fonduri proprii pentru investiții, absolut necesare funcționării în siguranță a instalațiilor și pentru rezolvarea unor probleme de mediu conform actelor normative în vigoare.

În cadrul societății sunt stabilite planuri și instrucțiuni pentru identificarea posibilelor situații de urgență care să asigure capacitatea de răspuns corespunzătoare situației create.

Având în vedere că s-a realizat o activitate de prevenire permanentă coroborată cu pregătirea și conștientizarea personalului, nu au avut loc accidente majore datorate substanțelor chimice periculoase fiind instruiți să acționeze conform Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență acesta fiind actualizat anual și atașat la prezentul raport în format electronic(CD).

Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul CE Nr. 1272/2008 CLP privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase .

7. INVENTARUL SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE PRODUSE SI UTILIZATE

Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt:

DENUMIRE SUBSTANTA	CARACTERIZARE CHIMICĂ		PERICOLE POSIBILE	
DEZINFECTANT- P3-oxania active S	-acid peracetic <10% -acid acetic <20% -peroxid de hidrogen <20% Acid sulfuric<10	P	- pericol de incendiu in caz de incalzire - iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele - provoacă arsuri grave toxic pentru organismele acvatice	H242, H314,H335 P210,P220 P280
P3-Topax - Produs de curatare dezinfectant	-hipoclorit de sodiu <5%, Hidroxiid de sodiu<5%, Oxizi de alchil amine<5%		- iritant pentru ochi, căile respiratorii și piele provoacă arsuri grave - toxic pentru mediul acvatic. Purtati echipament de protectie	H314 H400 P273 P280
Weicolub- WL12 Produs de curatare	-polyhydrochloride1% -alcohol ethoxylate 1- 5%	P	- provoacă iritarea pielii si arsuri oculare grave. -utilizare echipament de protectie	H318, H315 P280 P264
Acid sulfuric	acid sulfuric	P	-utilizare echipament de protectie -spalati pielea cu apa -spalati cu grija cu apa cateva minute	H314 P280 P310,P303+ P361+P353 P305+P351 +P338
Hidroxiid de sodiu	Solutie de hidroxid de sodiu 20-50%	p	-poate fi coroziv pentru metale - provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor -provoaca iritare grava a ochilor -spalati pielea cu apa -spalati cu grija cu apa cateva minute	H314, H315 H319,H290 P280 P260 P303+P361 +P353 P305+P351 +P338 P310
Weicolub- WL12 Produs de curatare	-alkylaminsalt <1%	P	- provoacă arsuri	H318, H315 H400
P3 stabilon WT Detergent spalare	-acid citric <10% -acid lactic <5% -acid gluconic <10 % - iod de potasiu <0,25	P	- provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.	H314,P280 P310

P3 –HOROLITH FL Produs de curatare	-acid fosforic <10 % -acid azotic 20-<70%	P	-provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor.	H314,P280
P3 ANSEP CIP Produs de curatare	- hidroxid de sodium < 10% - hipoclorit de sodium <5%	P	-provoacă arsuri grave ale pielii si lezarea ochilor	H314,P280

➤ **Raport privind consumul de substante si preparate chimice periculoase aferent
anului 2022**

DENUMIRE	UM	CANTITATE
Calgonit CNT plus	KG	1410
Acid P3 Horolit	KG	11405
Weicolub WL 12	KG	0
Calgonit CF 312	KG	940
Lubrefiant industrial de banda	KG	1300
Weicolub wl 8	KG	210
Calgonit CN 373	KG	793
P3 Oxonia Active S	KG	2575
Lesie Soda	KG s.u.	80918
Sulfit de sodiu	KG	0
Hipoclorit	KG	736
Acid Sulfuric	KG	2303
Propilenglicol	KG	200
Tiki 1	KG	500
Acid Plus VA 35	KG	7755
P3 Stabilon	KG	400

8. Verificarea starii tehnice a structurilor subterane

Structura subterane consta din sistemul de canalizare si este realizat in sisteme divisor:

- Canalizarea tehnologica : 4186 metri liniari
- Canalizarea menajera: 3390 metri liniari
- Canalizarea pluviala: 6682 metri liniari

Verificarea starii tehnice a sistemului de canalizare cuprinde urmatoarele operatiuni:

- supravegherea functionarii retelei
- verificarea punctelor de livrare a apei direct din retea
- identificarea deficientelor si a pierderilor de apa
- izolarea de portiuni de retea la care se efectueaza lucrari de racordare si intretinere
- asigurarea presiunii normale pe toata retea

9. Prezentarea bilantului apei utilizate, a apelor uzate tratate, evacuate

Cantitatea de apa utilizata in cursul anului 2022 este : **94 477 m³** fiind asigurata de societatea SC EUROPEAN DRINKS SA pe baza de contract nr. 3813/27.12.2004.

In urma activitatii de epurare societatea a epurat toate apele uzate provenite de pe Platforma Industriala Draganesti deversand in emisarul Crisul Negru **534 831 mc** apa uzata epurata.

10. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2022

➤ AER

- Emisii

NR	DENUMIRE SURSĂ		PARAMETRII ANALIZAȚI	CONCENTRAȚIE MĂSURATĂ		VLE (MG/MC)
				Sem I	Sem II	
1	Alimentare materii prime	Coș dispersie 1	Pulberi totale	3,65	4,82	50
		Coș dispersie 2	Pulberi totale	4,20	3,32	50
2	Cos dispersie	Fierbere	COV	2,7	1,9	150
		Fermentare		2,1	5,5	

- Imisii

LOCUL DETERMINĂRII	PARAMETRII ANALIZAȚI	VALORI OBȚINUTE			VALORI LIMITĂ ADMISE
		Sem I		Sem II	
Stație epurare ape	NH ₃	< 0,07 mg/m ³		<0,07 mg/m ³	0,3 mg/m ³
	H ₂ S	< 0,010 mg/m ³		<0,010 mg/m ³	0,015 mg/m ³
Limită estică incintă Fca. de bere	Pulberi sedimentabile	Trim1	Trim2	Trim3	17 mg/m ³
		3,15 mg/m ³	2,80 mg/m ³	1,65 mg/m ³	

Atasat buletine de analiza

Nu exista depuse si inregistrate sesizari din partea publicului cu referire la emisiile atmosferice pe care societatea le genereaza in urma activitatii pe care o desfasoara.

➤ APA

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în Crișul Negru se încadrează în valorile prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 7/11.01.2022 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Crișuri. Societatea monitorizeaza apele uzate si pluviale evacuate in emisat prin laboratorul din cadrul Statiei de Epurare, parametrii analizati fiind prezentari in tabelul de mai jos.

Nr. Crt.	Locul determinării	Indicatori de calitate	Concentratie masurata			UM
			trim. I	trim. II	trim. III	
1.	Stația de epurare	PH	7.77	7.78	7.8	Unitați PH
		t°C	9.54	20.51	15.52	°C
		CBO ₅	8.47	8.53	8.5	mg O ₂ /dm ³
		CCO-Cr	33.93	34.68	33.98	mg O ₂ /dm ³
		Azot total	4.45	4.42	4.13	mg/dm ³
		Fosfor total	0.32	0.33	0.30	mg/dm ³
		Azotiți	0.12	0.13	0.1	mg/dm ³
		Azotați	0.22	0.19	0.15	mg/dm ³
		Azot amoniacal	0.22	0.15	0.11	mg/dm ³
		Sulfați	144	161	170	mg/dm ³
		Reziduu filtrat	336	481	473	mg/dm ³
		Suspensii	17.19	17.16	17.22	mg/dm ³
		Fosfați	0.98	1.03	0,94	mg/dm ³
		Detergenți	0.12	0.15	0.11	mg/dm ³
		Substanțe extractibile	4.26	4.33	4.24	mg/dm ³

➤ SOL

Se monitorizeaza o data la 10 ani, conform prevederilor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG nr.101/2017, in apropierea statiei de epurape ape uzate, urmatorii indicatori: hidrocarburi totale, cupru, nichel, plumb, zinc, cadmiu;

In 2021 sa efectuat monitorizarea solului la limita incintei Statiei de epurare.

➤ ZGOMOT

Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor tehnologice propriu-zise (moara pentru măcinarea malțului);
- funcționarea utilajelor specifice activităților anexe (turbine, compresoare, strunguri);
- utilaje de transport- pompe, ventilatoare, benzi transportoare și motoarele aferente, locomotive, mijloace de transport.

LOCUL DETERMINĂRII	NIVEL ZGOMOT DB(A)		NIVEL ZGOMOT ADMIS DB(A)	
	Sem I	Sem II	zi	noapte
La limita incintei spre zonele de locuit	56,2	44,9	65	50

11. REGISTRU DE MONITORIZAREA SI RAPORTAREA DESEURILOR 2022 (conform HG 1061/2008).

Denumire dese	Cod dese	Cantitatea generata	Numar document	Valorificat/ Eliminat	Destinatie	Confirmare
Deseu de material plastic	15 01 02	0,28	1 / 03.01.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	03.01.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,38	2 / 05.01.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	05.01.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,32	3 / 17.01.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	17.01.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,28	4 / 19.01.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	19.01.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,006	5 / 28.01.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	28.01.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,56	6 / 07.02.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	07.02.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,22	7 / 08.02.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	08.02.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,006	8 / 28.02.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	28.02.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,9	9 / 03.02.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	03.02.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	1,7	10 / 09.02.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	09.02.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,7	11 / 01.03.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	01.03.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	1,3	12 / 16.03.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	16.03.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,28	13 / 31.03.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	31.03.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,006	14 / 31.03.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	28.03.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,26	15 / 19.04.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	19.04.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,006	16 / 29.04.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	29.04.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,38	17 / 05.05.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	05.05.2022

Deseu de material plastic	15 01 02	0,4	18 /19.05.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	19.05.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,44	19 /31.05.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	31.05.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,92	20 / 31.05.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	31.05.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,3	21 /02.06.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	02.06.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,77	22 / 30.06.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	30.06.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,46	23 /07.07.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	07.07.2022
Deseu tabla	15 01 04	1,64	24 /13.07.2022	V	Ecogreen Reciclare	13.07.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,9	25 /21.07.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	21.07.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	1,22	26 /29.07.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	29.07.2022
Deșeu menajer	20 03 01	2,2	27 /29.07.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	29.07.2022
Namol primar	19 08 14	8,76	28 / 02.08.2022	E	S.C. Stilo Evora S.R.L	02.08.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,2	29 /12.08.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	12.08.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,2	30 /23.08.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	23.08.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,98	31 /25.08.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	25.08.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,92	32 /31.08.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	31.08.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,72	33 /05.09.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	05.09.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,28	34 /27.09.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	27.09.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,98	35 /30.09.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	30.09.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,4	36 /05.10.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	05.10.2022

Deseu ambalaje hartie si carton	15 01 01	2,9	37 /12.10.2022	V	S.C. Ecogreen Reciclaire S.R.L.	12.10.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,5	38 /13.10.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	13.10.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	3,1	39 /19.10.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	19.10.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	2,2	40 /25.10.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	25.10.2022
Deșeu menajer	20 03 01	1,26	41 /31.10.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	31.10.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,3	42 /01.11.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	01.11.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,3	43 /03.11.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	03.11.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,6	44 /08.11.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	08.11.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,5	45 /21.11.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	21.11.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	0,2	46 /29.11.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	29.11.2022
Deșeu menajer	20 03 01	1,41	47 /29.11.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	29.11.2022
Deseu de material plastic	15 01 02	1,05	48 /15.12.2022	V	S.C. Drinks Prod S.R.L	15.12.2022
Ambalaje din lemn (paleti)	15 01 03	21,56	49 /16.12.2022	V	S.C. Solid Food S.R.L Fabrica de paleti	16.12.2022
Ambalaje din lemn (paleti)	15 01 03	1,64	50 /22.12.2022	V	S.C. Solid Food S.R.L Fabrica de paleti	22.12.2022
Ambalaje din lemn (paleti)	15 01 03	7,44	51 /23.12.2022	V	S.C. Solid Food S.R.L Fabrica de paleti	23.12.2022
Deșeu menajer	20 03 01	0,61	52 /29.12.2022	E	SC AVE BIHOR S.R.L	29.12.2022

12. PLANUL OPERATIV DE PREVENIRE ȘI MANAGEMENT AL SITUATIILOR DE URGENTA

Puncte critice din cadrul unității unde pot surveni poluări accidentale

1. Punctul de stocare acizi / baze ;
2. Instalația de producere frig ;
3. Hala stocare reactivi – stația de tratare a apei ;
4. hala chimică dozare reactivi – stația de tratare a apei ;
5. punct de transvazare reactivi – stația de tratare a apei .

Poluările accidentale survenite în punctele critice sunt raportate la conducerile secțiilor de către :

- gestionari ;
- personalul care asistă la transvazarea reactivilor ;
- personalul de serviciu de la instalația de producere a frigului ;
- personalul de serviciu de la instalația de tratare a apelor uzate.

D-l ing. Vasile Naghi în calitate de director al Fabricii de bere și d-l ing. Berhencz Andrei – în calitate de șef Stație de tratare a apelor uzate, dispun de anunțarea persoanelor din subordine desemnate în prealabil pentru combaterea poluărilor accidentale în vederea diminuării sau eliminării efectelor acestora.

Conducerea unității anunță direcția Apelor Crișuri , iar în continuare informează periodic asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării. În cazul în care cu toate măsurile interne luate există pericolul extinderii poluării accidentale, va fi avertizată Direcția Apelor Crișuri.

În caz de forță majoră , conducerea unității va dispune oprirea activității în sectorul unde s-a produs eventualul generator de poluare.

Folosințele de apă din aval care pot fi afectate în cazul unei poluări accidentale sunt :

- captarea de suprafață pentru apă potabilă a municipiului Beiuș.

Utilizatorii substanțelor și preparatelor chimice considerate periculoase sunt obligați să le folosească cu restricționare la utilizare și numai în conformitate cu prevederile fișelor tehnice de siguranță ale produselor respective. Pentru produsele Calgonit Jalu Sauer Plus și Calgonit CNT Plus depozitarea se face într-o incintă ventilată și pardoseală specială pentru minimizarea acumulării de vapori și evitarea scurgerilor din ambalaje.

Produsele se păstrează în ambalajele originale, iar containerele se păstrează închise când nu sunt folosite.

Produsul Calgonit CN 373 se va manipula în concordanță cu igiena industrială și procedurile de siguranță. Containerele se vor păstra închise și se vor lua măsuri pentru evitarea deversării în canalizarea și apele publice. Se vor înștiința autoritățile în cazul unor deversări accidentale.

Pentru amoniac se vor evita scăpările de gaz în atmosferă, care în contact cu aerul pot produce explozie. De asemenea se va evita contactul cu: surse de căldură, foc deschis, substanțe incompatibile.

Amoniacul lichefiat se manipulează în recipiente și cisterne autorizate, verificate și admise pentru umplerea cu amoniac lichefiat respectând legislația în vigoare și prescripțiile ISCIR – c 27/1985, prevederile ADR.

Se vor respecta întocmai prevederile, reglementările și recomandările cuprinse în Autorizația Integrată de Mediu nr. 8- BH din 23.07.2018.

12.1. Componenta colectivului constituit pentru combaterea poluării accidentale

Nr. ctr.	Nume Prenume	Funcția	Telefon	Răspunderi
1	Naghi Vasile	Șef Fabrică	0724231490	Coordonare
2	Sere Silviu	Responsabil Utilități	0724231498	Supraveghere
3	Berhencz Andrei	Șef Stație de Epurare	0722403333	Coordonare
4	Șef de schimb	-		Intervenție
5	Operator utilități	-	3505	Intervenție
6	Laborator Stația de epurare	-	3178	Supraveghere
7	Operator Stația de epurare	-	3178	Intervenție

12.2. Lista punctelor critice din unitatea unde pot intervenii poluării accidentale

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Posibile cauze ale poluării	Poluanți potențiali	Observații
1.	Punct de stocare acizi/baze	manipulare neatentă	sodă caustică acizi	
2.	Instalația de producere a frigului	avarie la utilaje scăpări accidentale	amoniac	
3.	Stocare reactivi - Stația de epurare	avarie la utilaje perforare tancuri de stocare	sodă caustică acid fosforic	
4.	Dozare reactivi – Stația de epurare	avarie la utilaje	sodă caustică acid fosforic	
5.	Punct de transvazare reactivi Stația de epurare	manipulare neatentă scăpări la racorduri	sodă	

12.3. Fisa poluantului potential

Nr. ctr.	Denumire a poluantului	Lichide admisibile			Periculozitatea manipulării		Posibilități de combatere	
		Apa de suprafață	Apa potabilă	Apa subterană	Caract. periculoase	Măsuri de precauție necesare	Acțiunea	Mijloace necesare
1	Sodă caustică	pH : 6.5 – 8.5	pH : 6.5 – 8.5	-	Atacă pielea	Echipament de protecție	neutraliza	acid
2	Acid fosforic			-	Atacă pielea	Echipament de protecție	neutraliza	bază
3	Amoniac	NH ₄ ⁺ 0.3 mgN/l	NH ₄ ⁺ 0.5 mgN/l	-	Toxic prin inhalare	Mască contra gazelor	aerisirea incintelor contaminate	-

12.4. Program de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale pentru punctele critice

Măsura sau lucrarea	Scopul	Termene			Observații
		Responsabilități	Începere	PIF	
Exploatarea și întreținerea corespunzătoare	Reducerea și prevenirea uzurii elementelor de etanșeitate	<u>Fabrica de bere Naghi Vasile</u>	Permanent	Permanent	
Exploatarea și întreținerea corespunzătoare	Reducerea și prevenirea uzurii elementelor de etanșeitate	<u>Stația de epurare Berhencz Andrei</u>	Permanent	Permanent	

12.5. Lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluariilor accidentale

Nr Crt.	Denumire material	Locul de unde provine	Cine deservește	Cine asigura materialul
1	Găleată și lopeți	Magazie	operatori Stație de epurare	Comp. aprovizionare
			operatori Utilități	
2	Bază	Magazie	operatori Stație de epurare	Comp. aprovizionare
			operatori Utilități	

13. Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora

Nu exista depuse si inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului.