



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Arh.52/2013

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr.188 din 29.10.2013

Revizuită la 05.10.2015, 18.03.2016, 19.03.2019, 04.10.2021

Și la data de 20.07.2023

Ca urmare a cererii înaintate de ARDEALUL SA, cu sediul în jud. Satu Mare, municipiul Carei, str. Al. I. Cuza nr. 24, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 957 din 31.01.2013, cu completările ulterioare,

A cererii de revizuire a autorizației de mediu înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 11553/15.12.2017, cu completările ulterioare,

A cererii de revizuire înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 10238/15.10.2020 cu completările ulterioare,

A cererii de revizuire înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 6080/15.05.2023 cu completările ulterioare,

în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, în temeiul prevederilor OUG nr.195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare,, se revizuieste

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru: **ARDEALUL SA**

din județul Satu Mare, municipiul Carei, str. Al.I.Cuza nr. 24

**care prevede:** condițiile și parametrii de funcționare în scopul desfășurării activităților cu cod CAEN: **1041 – fabricarea uleiurilor și a grăsimilor**

Se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, anexa nr. 7 partea a 2-a, pct. 19 – „extracția uleiurilor vegetale și a grăsimilor animale și rafinarea uleiurilor vegetale” cu valoarea de prag de consum al solvenților organici > 10 tone/an.

**Documentația conține:** Fișa de prezentare și declarație întocmită de titularul activității, raport (plan) cu privire la gestiunea solvenților cu conținut de compuși organici volatili elaborat de SC Enviro Con SRL Satu Mare, plan de încadrare în zonă, plan de situație, anunț privind solicitarea emiterii autorizației de mediu publicat în cotidianul Informația zilei din data de 29.01.2013 și următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de înregistrare CUI nr. 646347 cu certificat constatator emis pentru activitățile declarate, dovadă de proprietate (extrase CF, contract de locațiune), Autorizație de gospodărire a apelor, contract pentru asigurarea utilităților de apă-canal, contract preluare deșeuri menajere, contract pentru preluarea deșeurilor reciclabile, a deșeurilor biodegradabile, contract pentru preluarea obligațiilor de valorificare și reciclare a deșeurilor de ambalaje, contracte pentru preluarea deșeurilor periculoase.

**Documentația pentru revizuirea autorizației de mediu conține:** Cerere de revizuire a autorizației de mediu (înregistrat cu nr. 11553/15.12.2017), fișa de prezentare și declarație a activității actualizată, autorizația de gospodărire a apelor actualizată, contract operator autorizat pentru preluarea unor deșeuri tehnologice, document de confirmare a respectării condițiilor din actele de reglementare emise pentru construirea rafinării noi și pentru extinderea stației de preepurare a apelor uzate.

**Documentația pentru revizuirea autorizației de mediu (2021) conține:** cerere de revizuire (înregistrat cu nr. 10238/15.10.2020), fișa de prezentare și declarație actualizată, Contract de prestări servicii monitorizare control și audit apă nr. 23/01.03.2020 încheit cu Direcția de Sănătate Publică Satu Mare (analize apă potabilă), Contract de preluare deșeuri nepericuloase nr. 21/23.12.2019 încheiat cu SPASIMD Satu Mare, Contract nr. 595/20.03.2019 încheiat cu Eco Synergy SA București (preluare obligații de valorificare și raportare deșeuri de ambalaje), Contract de prestări servicii nr. 311/14.03.2017 încheiat cu Alpin Recycling Satu Mare, Contract de



de salubritate nr. 7/01.08.2009 încheiat cu Bio Florisal SRL Carei, Autorizația de gospodărire a apelor nr. SM55/29.07.2021.

Notă de constatare/verificare nr. 10238/18.11.2020 de respectare a tuturor condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 270/26.04.2018 emisă pentru proiectul "Construire și dotare hală pentru creșterea competitivității Ardealul SA", PV de recepție la terminarea lucrărilor nr. 3940/21.08.2020.

*Documentația pentru revizuirea autorizației de mediu (2023) conține:* cerere de revizuire a autorizației de mediu, fișa de prezentare actualizată, Notă de constatare/verificare nr. 6080/20.06.2023 de respectare a tuturor condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 842/25.09.2019 emisă pentru proiectul "Creșterea capacității de colectare, condiționare și depozitare la SC Ardealul SA Carei", Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.1003/16.03.2023.

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

- a) Unitatea autorizată se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, cap.V. – Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici; Se vor prezenta informațiile și datele solicitate de autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru verificarea respectării cerințelor legale.
- b) Unitatea va respecta Regulamentul de Punere în Aplicare (UE) 2018/2066 al Comisiei din 19 decembrie 2018 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 al Comisiei, cu modificările și completările ulterioare. Unitatea dispune de Autorizația nr. 11/05.02.2021 privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030 emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.
- c) Unitatea se încadrează sub incidența Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere. Se vor prezenta datele și informațiile solicitate de autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru verificarea conformării cu cerințele legale.
- d) Activitatea se va desfășura cu respectarea Legii nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.
- e) Întocmirea planului de gestionare a disconfortului olfactiv, pentru platforma industrială inclusiv iazurile biologice de stocare temporară a deșeurilor, conf. art. 12 alin.5<sup>1</sup> din Legea nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului – în termen de 60 de zile de la intrarea în vigoare a hotărârii Guvernului privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv și a conținutului Planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru activitățile care pot crea disconfort olfactiv, dacă actul legislativ nu prevede altfel.
- f) Pe baza planului de gestionare a disconfortului olfactiv, se va solicita imediat Direcției de Sănătate Publică stabilirea condițiilor de funcționare pentru respectarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației, precum și revizuirea autorizației de mediu, în vederea includerii condițiilor impuse de autoritatea pentru sănătate publică în autorizația de mediu, conform prevederilor art. 8 alin.(3) și (4) din Legea nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului.
- g) Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.
- h) Titularul activității are obligația de a asigura sisteme proprii de monitorizare a disconfortului olfactiv, conform prevederilor Legii nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 64<sup>3</sup>, alin.(3).
- i) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării
- j) Este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conf. Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- k) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- l) Conform prevederilor OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului pentru mediu.
- m) Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta, în forma, condițiile și termenele stabilite de APM Satu Mare și de legislația în vigoare.
- n) Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat ca bază la emiterea autorizației de mediu.
- o) Titularul activității are obligația de a solicita viza anuală în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu modificat prin Ordinul 3309/2022.

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

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

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

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

**I. Activitatea autorizată:**

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

Unitatea I-a de prelucrare semințe floarea soarelui și rapiță: S=1154,50 mp	
	-recepție materii prime, instalație descărcare
	-instalație precurățire de praf și corpuri străine
	-instalația de uscare
	-instalație de postcurățire
	-depozitare (intermediară)
	-instalație de descojire
	-instalație de măcinare cu amestecare
	-instalație de prăjire
	-instalație de presare și obținerea uleiului brut
	-decantarea uleiului brut
	-superdecantarea
Unitatea II-a de extracție De Smet: S=2459,90 mp	
	-instalație de curățare ulei brut
	-instalație de dezmucilaginare apoasă
	-instalație de extracție
	-instalație de concentrare miscelă
	-instalație de purificare solvent
	-instalație dezbenzinare șrot
	-instalație depozitare solvent
	-instalație de recuperare solvent
	-instalație de condensare vapori de solvenți
	-instalație de răcire – turn răcire pompe
	-instalație de condiționare
Rafinăria în flux continuu cu capacitatea de prelucrare de 200 t/zi: S=1652,47 mp	
	-instalația de dezmucilaginare
	-instalația de albire
	-instalația de winterizare
	-instalația de dezodorizare
	-instalația de scindare
Rafinăria în flux continuu cu capacitatea de prelucrare de 70 t/zi: S=910,0 mp	
	-instalația de dezmucilaginare acidă
	-instalația de neutralizare – în conservare
	-instalația de uscare ulei
	-instalația de albire – în conservare
	-instalația de winterizare – în conservare
	-instalația de dezodorizare – în conservare
	-instalația de scindare
Centrala termică S=839,93 mp	-instalație pentru gospodărie coajă de floarea soarelui
	-Cazan GIAS
	-Caza CR11
	-Linie tratare alimentare cu apă cazan (instalație cu osmoză)

	-instalația de degazare apă de alimentare cazan
	-Instalație de colectare cenușă
Uscătoare platforma I + II; Stot=811,77 mp + 160 mp	-buncăr recepție
	-instalație precurățire-curățire-uscare
	-instalație transport cereale
Secția îmbuteliere S=1726,0 mp	-instalație fabricare flacoane PET
	-instalație răcire ulei la 20 ° C
	-instalație pentru umplerea flacoanelor cu ulei și capsulare
	-instalație etichetare, ambalare flacoane în baxuri, boxpaleți
Stația de preepurare ape uzate S=215 mp	-stația de pompare treapta I (SP1)
	-separator de grăsimi nr. 1
	-stația de pompare treapta II (SP2)
	-separator de grăsimi nr. 2
	-bazin de amestec și reacție
	-instalație de flotație
	-decantor de nămol
	-bazin de nămol
	-centrifugă de nămol
	-stația de pompare treapta III (SP3)
Atelier întreținere S=793 mp	
Atelier AMC S=169 mp	
Laborator S=259,13 mp	
Depozit ulei îmbuteliat S=1777,45 mp	
Depozite platforma 2: S=11795 mp, pe care Sconstr=2380 mp;	-depozite cereale (spații închise), depozitare coji de floarea soarelui (vrac, spațiu deschis)
Centru logistic S=21205,33 mp, pe care Sconstr=629,37 mp; parcări S=3633,60 mp	Servicii tehnice pentru autovehicule, reparații și spălătorie auto, depozitare piese și accesorii auto, parcare autocamioane
Silozuri de depozitare floarea soarelui, soia, rapiță	24 buc (800 tone – 12 buc; 1200 tone – 5 buc; 2800 tone – 7 buc)
Facilități noi (2023) de depozitare cereale	6 silozuri cilindrice metalice de câte 1589 mc; hală de depozitare cereale cu S=3252 mp
Parc rezervoare de ulei brut	20 rezervoare supraterane cu capacități între 88-1833 tone (capacitate totală 14511 tone)
Rezervoare ulei rafinat	2 rezervoare supraterane de 1500 tone

2. *Descrierea amplasamentului:* platformă industrială în zona industrială Nord a municipiului Carei;  
- platforma I cu suprafața totală de 82.072 mp, din care suprafața construită 23.985 mp  
- platforma II cu suprafața totală de 11.795 mp, din care suprafața construită 2380 mp  
- centru logistic cu suprafața totală de 21205 mp, din care suprafața construită 629,37 mp și suprafața betonată pentru parcare vehicule 3633,60 mp.

3. *Descrierea activității/instalației:* linie de prelucrare semințe de floarea soarelui, soia, rapiță; extracția uleiului vegetal; prelucrarea (rafinarea uleiurilor); îmbuteliere ulei comestibil; fabricare stearină; fabricare fosfatide; fabricare lecitină; fabricare combustibil biomasă - peletizare coji de floarea soarelui, depozitare cereale.

4. *Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalaje folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:*

Proces tehnologic	cantități	Mod de depozitare
Semințe floarea soarelui	450 tone/zi	24 buc (800 tone – 12 buc; 1200 tone – 5 buc; 2800 tone – 7 buc)
Semințe rapiță	320 tone/zi	
Boabe soia	200 tone/zi	
n-hexan	180 – 225 kg/zi (în funcție de materia primă prelucrată)	Rezervoare subterane în cuvă, 4 buc (12 tone)
Sodă caustică	400 kg/zi	Butoaie metalice de 400 kg; depozitate pe teren deschis betonat, îngrădit
Acid sulfuric	300 kg/zi	Rezervoare de 40, resp. 50 tone la cele 2 rafinării
Sare măcinată (NaCl)	18,9 kg/zi	Saci de polietilenă de 50 kg, depozitate în magazie
Kieselgur	100 kg/zi	Saci hârtie de 20 kg

Vulcacei	80 kg/zi	Saci hârtie de 20 kg
Pânză filtru	80-100 m/zi	balot
Acid fosforic	120 kg/zi	Rezervor plastic 1000 l
Acid citric	40 kg/zi	Saci hârtie 20 kg
Ulei de parafină	600 kg/an	Butoaie metalice
Azot	100 g/tonă ulei	Butelii oțel
<b>Tratarea apei la cazanele de la CT (instalația de osmoză inversă)</b>		
Antiscalant Nalco PC-191T	400 kg/an	Bidoane PVC de 25 kg
Biocid Nalco PC11CT	50 kg/an	Bidoane PVC de 25 kg
<b>Tratare apă potabilă</b>		
Hipoclorit de sodiu	18 kg/zi	Bidoane PVC de 20 și 60 l
<b>Tratare ape uzate</b>		
Var	200 kg/zi	saci
Sulfat feric soluție	225 kg/zi	Rezervor plastic 1000 l
polielectrolit	1 kg/zi	
Acid sulfuric	0,5 l/mc	Bidoane PVC 20 l
Hidroxid de sodiu, soluție	1 l/mc	Rezervor plastic 1000 l
Ulei de parafină	600 kg/an	Butoaie metalice
<b>Îmbuteliere ulei</b>		
Preforme PET (1l)	8 milioane buc/an	
Preforme PET (2l)	12 milioane buc/an	
Preforme PET (5l)	1 milion buc/an	
Preforme PET (10 l)	0,8 milioane buc/an	
Mânere polietilenă	1,8 milioane buc/an	
Capace PE ø28	20 milioane buc/an	
Capace PE ø48	1,8 milioane buc/an	
Etichete	20 milioane/an	
Adeziv	4 tone/an	
Carton croit	60 tone/an	
Folie PE	80 tone/an	
<b>Combustibil parc auto</b>		
Motorină	650 mc/an	Rezervor metalic 30 000 l
<b>Combustibil la CT</b>		
Coji de floarea soarelui	12000 tone/an	Rezultă din procesul tehnologic

#### 5. Utilități - apă, canalizare, energie electrică (surse, cantități, volume):

- 5.1 -alimentare cu apă din sursă proprie: 5 foraje cu adâncimi cuprinse între 200-360 m, dotate cu pompe, cu debitele instalate cuprinse între 18 – 30 mc/h; instalație de tratare apă potabilă;
- 5.2 -instalații de înmagazinare: 2 rezervoare de câte 500 mc, circulare, semiîngropate, din beton (câte 1 rezervor pe cele 2 platforme), rezervor de 1000 mc suprateran, din beton; parte a apei din rezervoare asigură rezerva intangibilă de incendiu; rezervor de tablă, 20 mc pentru deservirea centralei termice; stații de pompare aferente rezervoarelor de înmagazinare.
- 5.3 -stații de recirculare a apelor tehnologic: 1 la secția extracție De Smet, 2 la secția rafinărie de 70 to/zi – în conservare, 1 la secția rafinărie de 200 to/zi;
- 5.4 -evacuarea apelor uzate în rețeaua de canalizare a municipiului Carei, după trecerea prin instalații de preepurare locale și prin stația de preepurare a apelor uzate
- 5.5 -pluvial – în rețeaua de canalizare internă, stația de preepurare și evacuare în rețeaua de canalizare a municipiului Carei.
- 5.6 -alimentarea cu apă din rețeaua de apă potabilă a municipiului Carei – de rezervă
- 5.7 -energia termică asigurată de la 4 centrale termice, folosind coji de floarea soarelui sau gaz natural, după caz (conf. cap.1 pct. 11 din prezenta)
- 5.8 -instalația de frig la Rafinăria nouă (de 200 to/zi): grup frigorific YORK, instalație recirculare propilenglicol, rezervor propilenglicol 4,5 mc, agent de răcire freon HFC – 134a – 130 kg în circuit închis.

#### 6. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

- 6.1. Unitatea I de prelucrare semințe de floarea soarelui, rapiță și boabe soia
  - a. linia de curățire și uscare a semințelor de floarea soarelui, rapiță și boabe soia
  - b. linia de depozitare a materiei prime în silozuri
  - c. linia de descojire – prese
- 6.2. Unitatea II de extracție De Smet
- 6.3. Rafinăria în flux continuu, cu capacitatea de 70 to/zi (parțial conservat)
  - a. instalația de desmucilaginare acidă și fabricare fosfatide
  - b. instalația de neutralizare – în conservare

- c. instalația de uscare ulei
  - d. instalația de albire – în conservare
  - e. instalația de winterizare și fabricare stearine – în conservare
  - f. instalația de dezodorizare – în conservare
  - g. instalația de scindare
- 6.4. Rafinăria în flux continuu, cu capacitatea de 200 to/zi (rafinăria nouă)
- a. instalația de desmucilaginare
  - b. instalația de albire
  - c. instalația de winterizare
  - d. instalația de dezodorizare
  - e. instalația de scindare
  - f. secție producție lecitină

6.5. Secția de îmbuteliere

6.6. Silozuri de depozitare și uscătoare cereale

6.7. Secția de peletizare coji de floarea soarelui

6.8. Centru logistic (reparații și spălătorie auto)

7. Particularități ale monitorizării/supravegherii instalației:

- evidența gestiunii solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, măsurători de COV periodic sau la solicitarea autorităților competente (conf. capitolul III – monitorizarea mediului)

8. Obligații ale titularului de activitate/instalație:

8.1 Respectarea valorilor limită de emisie conf. Anexa nr. 7 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

8.2 Furnizarea către autoritatea competentă pentru protecția mediului, o dată pe an sau la cerere, informațiile care să permită verificarea conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013.

9. Indicații ale altor autorități competente : respectarea legislației în vigoare.

10. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

- ulei rafinat de floarea soarelui (200 tone/zi); ulei tehnic rapită: 70 to/zi; ulei de soia: 40 to/zi
- ulei îmbuteliat – ulei comestibil destinat consumului uman
- șroturi furajere – hrană pentru animale
- stearine – comercializat la terți (ex.fabricare săpunuri)
- fosfatide – comercializat la terți (ex.fabricare biogaz)
- lecitină – comercializat la terți (industria alimentară)
- combustibil biomasă (coji de floarea soarelui) – combustibil în centrala termică proprie, fabricare peleți și comercializat la terți
- peleți din coji de floarea soarelui – combustibil biomasă

11. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

	Dotări	Capacitate	Combustibil, consum	Coș de fum
Centrala termică nr. 1	Cazan CR11 P=6,4 MW	10 t/h abur	0,22 t/h CLU sau 1,08 t/h coji de floarea soarelui	Coș metalic 28 m
	Cazan GIAS 12F P=8,5 MW	12 t/h abur	2,2 t/h coji de floarea soarelui sau 925 Nmc/h gaz natural	Coș metalic 24 m
Centrala termică nr. 2 (în conservare)	Cazan CR 16/3 P=6,4 MW	10 t/h abur	800 mc/h gaz natural	Coș de fum 25 m
Centrala termică nr. 3	Cazan CIFDA P=0,81 MW	Agent termic pentru rafinărie	60 mc/h gaz natural	Coș de fum 20 m
Uscător de semințe	2 arzătoare tip Weishaupt P=2 x 3,6 MW	Aer cald pentru uscarea semințelor	200 mc/h/arzător gaz natural	Coș de fum 6,6 m
Uscător de cereale platforma II	1 arzător GANZ P=5 MW	Uscare cereale	525 mc/h gaz natural	-
Uscător cereale platforma II (nou)	1 arzător tip Ganz P=3 MW	Uscare cereale	315 mc/h gaz naturale	-
Centrala termică nr. 4	1 arzător WM G10/3-A P= 0,692 MW	Abur pentru încălzirea uleiului la faza de dezodorizare	60 mc/h Gaz natural	Coș de fum 15 m

12. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): conform certificatului constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului

13. Programul de funcționare - ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 24 ore/zi; 300-330 zile/an

## **II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului**

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

1.1. Factor de mediu APA:

### Instalații de preepurare locale

- Secția Rafinărie de 70 to/zi (rafinăria veche): separator de ulei cu 4 compartimente
- Secția Rafinărie de 200 to/zi (rafinăria nouă): separator de ulei cu 4 compartimente
- Secția extracție De Smet: separator de ulei
- Secția Lecitină: separator de grăsimi suprateran
- Secția Logistic: separator de hidrocarburi cu decantor de nămol pentru apele pluviale; separator de hidrocarburi cu decantor mărit pentru apele tehnologice de la spălătoria auto
- Platforma II: separator de ulei bicompartimentat

### Stația de preepurare ape uzate cu capacitatea de 20 l/s compusă din:

Treapta I

- stația de pompare SP1
- separator final de grăsimi nr. 1

Treapta II (stația de preepurare nouă)

- stația de pompare SP2
- omogenizator
- bazin de amestec și reacție nr. 2
- instalație de flotație
- decantor de nămol
- bazin de nămol
- centrifuga de nămol
- stația de pompare SP3

1.2. Factor de mediu AER

- Linia de curățire și uscare semințe de floarea soarelui și rapiță: sistem de exhaustare dotat cu 2 ventilatoare de 6600 mc/h, separator ciclon, guri de evacuare la înălțimea de 12 m
- Linia de curățire și uscare semințe de floarea soarelui: sistem de exhaustare dotat cu 4 ventilatoare de 9500 mc/h, 4 separatoare tip ciclon, guri de evacuare la înălțimea de 18 m
- Linia de descojire – prese: sistem de exhaustare dotat cu 6 ventilatoare centrifugale de 6600- 12.000 mc/h, 6 separatoare-ciclon
- Linia de descojire – prese: sistem de exhaustare dotat cu 8 ventilatoare centrifugale de 6600 mc/h, 8 separatoare-ciclon
- Linia de curățire boabe soia: sistem de exhaustare dotat cu 2 ventilatoare de 8000 mc/h, separator ciclon, evacuare aer la înălțimea de 29 m
- Secția de extracție: instalație de răcire, uscare prevăzută cu ventilator de 7200 mc/h și 2 cicloane; instalația de deflegmare prevăzută cu ventilator de 360 mc/h
- Linia de precurățire – postcurățire platforma II – 3 ventilatoare și 3 separatoare tip ciclon, astfel la: linia de precurățire cu un debit de 13000 mc/h, la linia de uscător 7000 mc/h, la linia de postcurățire de 13000 mc/h
- Cazanul GIAS 12-ECO-F este prevăzut cu multiciclon pentru reținerea microparticulelor pe traseu gazelor de ardere
- Sursele de combustie: centralele termice și uscătoarele sunt prevăzute cu coșuri de dispersie prezentate la cap. I pct. 11

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

- 2.1 depozit betonat pentru produse petroliere la secția extracție De Smet (rezervoare semiîngropate: 3 rezervoare pentru n-hexan și 1 rezervor de preaplin)
- 2.2 parcul de rezervoare (rezervoarele de ulei brut, rafinat) cu suprafața betonată, prevăzut cu dig de protecție
- 2.3 rezervoarele de acizi grași și acid sulfuric pe platformă prevăzută cu dig de protecție
- 2.4 platforma de deshidratare și depozitare temporară a deșeurilor lichide, compusă din 3 iazuri biologice cu suprafața de 2 ha și 3 câmpuri de nămol cu suprafața de 1,2 ha
- 2.5 se va asigura exploatarea alternativă a iazurilor biologice și a câmpurilor de nămol în scopul curățirii și recondiționării acestora
- 2.6 monitorizarea calității apei freactice (2 foraje de observație) în zona iazurilor conf. capitolul III la prezenta
- 2.7 titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de locuit din afara limitelor amplasamentului

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

- 3.1 Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise conform HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvativ a apelor uzate.
- 3.2 Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei; respectarea Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- 3.3 Nici o emisie de COV nu trebuie să depășească valorile limită admise conform Legii nr. 278/2013 anexa nr. 7 – partea a 2-a, pct. 19.
- 3.4 În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot.

**4. Calitatea apelor uzate evacuate:**

- apele uzate, după trecerea prin instalații locale de preepurare și stația de preepurare, la evacuarea în rețeaua de canalizare a municipiului Carei, respectă prescripțiile Normativului NTPA 002 (HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvativ a apelor uzate)

**5. Emisiile totale anuale de COV:**

5.1. Valoarea limită reglementată de Legea nr. 278/2013 anexa nr. 7, astfel:

Valorile limită pentru emisiile totale de compuși organici volatili:

- semințe de rapiță: 1 kg/tonă
- semințe de floarea soarelui: 1 kg/tonă
- boabe de soia (concasare normală): 0,8 kg/tonă
- boabe de soia (fulgi albi): 1,2 kg/tonă

5.2. Concentrația maximă admisă pentru hexan (alcan – cls.3) conform Ordin MAPPM nr. 462/1993 cap.7.1 tab.(2) – trebuie să fie  $\leq 150$  mg/c (pentru debit masic  $\geq 3$  kg/h).

**III. Monitorizarea mediului**

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologic și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

1.1. Ape uzate preepurate (după trecerea prin stația de preepurare, la evacuarea în rețeaua de canalizare a orașului), limite maxime admise conf. Autorizația de gospodărire a apelor și a contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare:

Indicator	CMA
pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	350 mg/l
CBO5	300 mg O2/l
CCOCr	500 mg/l
Substanțe extractibile	30 mg/l

1.2.1. Emisii de la centralele termice, conf. Ordin MAPPM nr. 463/93, pentru puterea termică < 100 MW/t – valabil până la data de 31 decembrie 2024:

	Pulberi, mg/mc	CO, mg/mc	SO <sub>2</sub> , mg/mc	Nox, mg/mc
Focare alimentate cu combustibil solid	100	250	2000	500
Focare alimentate cu combustibil gazos	5	100	35	350

1.2.2. emisii de la centralele termice, conf Legii nr. 188/2018 anexa 2, după data de 1 ianuarie 2025: Anexa nr. 2 Tabelul 2: valorile limită de emisie pentru instalații medii de ardere existente cu o putere termică nominală mai mare de 5 MW, altele decât motoare și turbine cu gaz:

Substanța poluantă	VLE pentru combustibil: Biomasă solidă
SO <sub>2</sub>	200 mg/Nmc
No <sub>x</sub>	650 mg/Nmc
Pulberi	30/50 mg/Nmc

1.3. Emisii de COV la secția extracție – conf. cap. II pct. 5

1.4. Imisii, 4 puncte de prelevare la limita incintei platformei de producție a SC Ardealul SA, limite conform STAS 12578/87:

- pulberi în suspensie = 0,5 mg/mc (măsurători medii de scurtă durată)
- pulberi sedimentabile = 17 g/mp/lună



1.5. Imsii, în zona iazurilor biologice, 1 punct de prelevare în zona cea mai apropiată de zona de locuit, în perioadă de vară, limite admise conf. Stas 12574-87 (măsurători medii de scurtă durată):

Substanța poluantă	Concentrația maximă admisibilă, mg/mc
benzen	1,5
Hidrogen sulfurat	0,015
amoniac	0,3

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

	Date solicitate	Periodicitate, termene
1	Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili conf. Legii nr. 278/2013 cap.V. art. 62, respectiv anexa nr. 7	anual
2	Analize ape uzate preepurate, la evacuarea în rețeaua de canalizare, indicatorii: pH, suspensii, CBO <sub>5</sub> , CCOCr, substanțe extractibile	Anual, efectuate în laborator diferit de cel propriu
3	Analiză aer, emisii la cele 3 centrale termice, indicatorii: CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi	Semestrial, compararea cu VLE cf. Ordinul 462/1993, până la data de 31 decembrie 2024
4	Analiza aer, emisii de la CT, indicatorii SO <sub>2</sub> , Nox, pulberi (cu VLE cf. Legea 188) și CO	Anual pentru instalații >20 MW
5	Analiză aer la secția extracție, indicator: COV	semestrial
6	Analiză aer, imisie, 4 puncte de recoltare la limita incintei, indicator: pulberi în suspensie, pulberi sedimentabile	semestrial
7	Analiză aer, imisie, zona iazurilor biologice, indicator: benzen, hidrogen sulfurat, amoniac	Anual, în perioadă de vară
8	Raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.	anual
9	Analiză ape subterane, 2 foraje în zona iazurilor biologice, indicatori: pH, produse petroliere	anual
10	Evidența cronologică lunară a deșeurilor, care se publică în format tabelar și se pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, conform Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.	permanent, raportare anuală până la 15 martie
11	Evidența cantităților de ambalaje gestionate conform Ordin MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje	anual, până la 25 februarie
12	Alte date solicitate de autoritatea pentru protecția mediului	

#### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

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

Tip deșeu/	Cod deșeu conf. Decizia 2000/532/C E	cantitate	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare / eliminare (depozitare definitivă)
Apă mucilaginoasă și zaț de la prese și rafinarea uleiului	02 03 01	469 to/sem	Recipient metalic	lazarile amenajate de la fosta stație de epurare a fabricii de zahăr – SANA RA
Deșeuri mase plastice	15 01 02	0,986 to/sem	În vrac, incintă acoperită	Predate la unități specializate pentru colectare/reciclare/valorificare
preforme		232,36 to/sem		
PET		1,30 to/sem		

Deșeuri hârtie și carton	15 01 01	11,52 to/sem	În vrac, incintă acoperită	Predate la unități specializate pentru colectare/reciclare/valorifi care
Nămol de la instalațiile și stația de preepurare, de la CT	02 03 05	5081 to/sem	Vidanjat, transportat periodic la iazuri	Iazurile de la fosta fabrică de zahăr /Preluate de instalația de biogaz SANA RA Carei
Nămol concentrat de la stația de preepurare		97,68 to/sem		
Pământ decolorant	02 03 99	0,25 tone/sem	Recipient adecvat	Preluate de instalația de biogaz SANA RA Carei
Deșeuri metalice	20 01 40 12 01 01	38,58 to/sem	Vrac, neacoperit	Predate la unități specializate pentru colectare/reciclare/valorificarea
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	1,5 tone/sem	Spațiu amenajat pentru evitarea scurgerilor	Predate la unități specializate autorizate pentru colectare/eliminarea
Uleiuri uzate	13 02 05*	0,60 tone/sem	Butoaie metalice în spațiu amenajat	Predate la unități specializate autorizate pentru colectare/eliminarea
Filtre de ulei	16 01 07*	0,54 to/sem	Butoaie metalice în spațiu amenajat	Predate la unități specializate autorizate pentru colectare/eliminarea
Deșeuri electrice și electronice	16 02 13*	0,063	Spațiu amenajat pentru evitarea scurgerilor	Predate la unități specializate autorizate pentru colectare/eliminarea
Deșeuri de solvenți și amestecuri de solvenți organici (determinări de laborator)	14 06 03*	0,42	Spațiu amenajat, în recipiente adecvate	idem
Deșeuri de substanțe chimice de laborator	16 05 06*	0,380	idem	idem
Deșeuri amestecate (spărturi, pământ, pietre de la manipularea cojilor, cerealelor)	19 12 12	1 tonă/sem	Vrac, spațiu amenajat	Depozit de deșeuri reglementat, prin operator de salubritate autorizat
Cenușă și zgură de la centralele termice	10 01 01	109 tone/sem	Vrac, acoperit	Depozit de deșeuri reglementat, prin operator de salubritate autorizat/SANA RA
Deșeuri menajere	20 03 01	1,3 tone/sem	Pubelă, container	Depozit de deșeuri reglementat, prin operator de salubritate autorizat

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): - nu se colectează deșeuri de la terți

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile generate se depozitează în spații adecvate amenajate, separat pe categorii, cf. pct.1

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): deșeurile reciclabile (ambalajele) se predau la unități specializate autorizate, conf. pct.1.

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

5.1.1. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminarea fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștierea sau abandonarea acestora.

5.1.2. Transportul deșeurilor se va face numai cu autovehicule înscrisurate cu litera "D" la loc vizibil.

5.2. Măsuri pentru protecția mediului - obligații privind modul de gestionare a deșeurilor:

- 5.2.1 Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- 5.2.2 Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului care colectează deșeuri au obligația să predea numai la instalații autorizate pentru operațiuni de valorificare sau eliminare, după caz, prevăzute în anexele nr. 3 și 7, cu respectarea prevederilor art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- 5.2.3 Titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- 5.2.4 Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații
- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației
  - să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor
- 5.2.5 Producătorii/deținătorii de deșeuri au obligația să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului
- 5.2.6 Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.
- 5.2.7 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar pentru a se respecta alin. (1) și a se facilita sau îmbunătăți valorificarea, adoptă măsurile pentru a elimina, înainte sau în timpul valorificării, substanțele periculoase, amestecurile și componentele provenite de la deșeuri periculoase, pentru a fi tratate în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- 5.2.8 Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru: reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare.
- 5.2.9 Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției
- 5.2.10 Este interzisă reclassificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
- 5.2.11 Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stoccheză separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală
- 5.2.12 Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- 5.2.13 Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- 5.2.14 Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- 5.2.15 Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată

de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională. Programul se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

5.2.16 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

5.2.17 Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

5.2.18 Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.

5.2.19 Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.

5.2.20 Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

5.2.21 Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

5.2.22 Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

#### 6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

6.1 eliminarea deșeurilor biodegradabile rezultate din activitate (apa mucilaginoasă și zațul de la prese și rafinarea uleiului, nămol de la instalațiile și stația de preepurare, de la CT) se elimină la platforma de deshidratare și depozitare temporară amenajată în cadrul fostei stații de epurare a fabricii de zahăr, compusă din 3 iazuri biologice cu suprafața de 2 ha și 3 câmpuri de nămol cu suprafața de 1,2 ha, cu funcționare alternativă în scopul asigurării curățirii și recondiționării; eliminarea finală se materializează prin comercializare ca materie primă pentru fabricarea biogazului

6.2 evacuarea deșeurilor menajere, la un depozit de deșeuri reglementat, prin operator de salubritate autorizat

6.3 prafurile oleaginoase se reintroduc în întregime în procesul tehnologic

6.4 Deșeurile periculoase se elimină prin operator autorizat pentru colectare/eliminare.

#### 7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

7.1 Se realizează cu respectarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

7.2 Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

#### 8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități, modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

a. produsele finite se ambalează în flacoane PET, folii PE, PVC, cutii carton, paleți lemn – conf. cap.I pct.4 – Materii prime și materiale auxiliare

b. deșeurile de ambalaje hârtie, carton, materiale plastice, metalice, lemn (periculoase sau nepericuloase) se colectează separat pe sortimente și se predau la unitate autorizată pentru colectare/valorificare/eliminare – conform cap.IV.1 – din prezenta.

c. Se va asigura respectarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

#### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1.Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categori, cantități):

	Substanța	Depozitare	Utilizare
1	N-hexan	4 rezervoare subterane de 12 tone (secția De Smet)	Solvent de extracție

2	Ulei mineral	Rezervor subteran de 4 tone	Asigurare agent termic în procesul tehnologic
3	Motorina	Rezervor suprateran de 30 mii l	Combustibil pentru parcul de vehicule proprii
4	Acid sulfuric	2 rezervoare metalice supraterane 40 și 50 to	Procesul tehnologic
5	Acid fosforic	rezervor plastic de 1 mc	Procesul tehnologic
6	Sodă caustică	Butoaie metalice	Procesul tehnologic
7	Var	Saci	Tratare ape uzate
8	Sulfat feric	Rezervor plastic	Tratare ape uzate
9	Poli-electroliti	Bidoane plastic	Tratare ape uzate
10	Hipoclorit de sodiu	Bidoane plastic	Tratare ape uzate
11	Ulei brut	20 rezervoare supraterane cu capacitate totală de 14511 tone	Produs finit
12	Ulei rafinat	2 rezervoare de câte 1500 to	Produs finit
13	Azot	Butelii oțel	Proces tehnologic

Nu se folosesc substanțe și preparate chimice periculoase cărora le sunt atribuite frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D, H360F.

**2. Modul de gospodărire:**

- ambalare: conf. pct. 1
- transport: mijloace auto sau CF
- depozitare: conf. pct. 1
- folosire/comercializare: fabricarea uleiului comestibil, combustibili la CT, produse finite.

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

- se predau la unități specializate autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare, după caz, conf. capitolul IV.

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

- 4.1 Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității
- 4.2 Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă
- 4.3 depozitarea, manipularea cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifica Regulamentul nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice
- 4.4 respectarea prevederilor din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; Regulamentul nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:**

Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora. La solicitarea autorității de mediu se vor furniza date referitoare la modul de gestiune a substanțelor periculoase, măsurile pentru protecția factorilor de mediu și raportarea datelor conform cap.III al prezentei autorizații de mediu.

**VI. Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV –**

Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, capitolul V – Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici și Anexa nr. 7 – Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici; Se face prin: Raport cu privire la gestiunea solvenților cu compuși organici volatili (bilanț de solvenți, plan de gestionare a solvenților) și Raport cu privire la monitorizarea emisiilor de compuși organici volatili (analiză aer indicator COV), conform ghidurilor aprobate prin Ordinul nr. 859/2005 - raportare anuală la APM.

Director Executiv  
Dr. Izabella STIER

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Diana OȘAN

Intocmit  
Katalin HERSH



Prezenta autorizație are 13 pagini și a fost redactată în 3 exemplare originale