



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

Arh. 431/2014

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 3 din 12.01.2015**

**Revizuită la data de 17.05.2016, 06.08.2018, 06.09.2019, 23.06.2021  
și la 03.03.2023**

Ca urmare a cererii adresate de ANVIS ROM SRL cu sediul în județul Satu Mare, municipiul Satu Mare, str. Parc Industrial Sud, nr.11, jud. Satu Mare, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 9365 din 05.12.2014, a solicitării de revizuire nr. 5220 din 15.06.2015, a Deciziei de transfer a autorizației de mediu nr.599 din 26.07.2017 pentru SUMIRIKO AVS ROMÂNIA SRL, a solicitării de revizuire cu nr. 2238 din 28.02.2018 și nr. 4011 din 27.03.2019 cu completările ulterioare, a solicitării de revizuire cu nr. 1303 din 09.02.2021 și a solicitării de revizuire înregistrată cu nr. 529/17.01.2023,

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. 278/2013 privind emisiile industriale, a Ordinului MMGA nr. 859/2005 pentru aprobarea unor ghiduri, 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: SUMIRIKO AVS ROMÂNIA SRL**

*din:* municipiul Satu Mare, str. Parc Industrial Sud, nr.11, jud. Satu Mare

*care prevede desfășurării următoarelor activități:* cod CAEN – 2219 fabricare altor produse de cauciuc

Activitatea desfășurată în cadrul Sectorului adezivare se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013, anexa nr. 7, partea a 2-a, tabel, poziția 16: " Acoperirea cu adeziv " cu valoarea prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili >15 tone/an

*Documentația conține:* Fișa de prezentare declarație, *elaborată de:* SUMIRIKO AVS ROMÂNIA SRL Satu Mare, Plan de gestionare a solvenților(nu exista substanțe și preparate chimice periculoase cărora le sunt atribuite frazele de risc R45, R46, R49, R60, R61), Raport cu privire la monitorizarea emisiilor de COV, Plan de situație și Plan de încadrare în zonă, anunț privind solicitarea emiterii autorizației de mediu publicat în cotidianul Informația Zilei din 29.09.2014, Fișa de prezentare și declarație în vederea revizuirii autorizației de mediu și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități și *documente:* Certificat de înregistrare nr.15137236/2003, Certificat constatator nr. 10462 din 25.04.2017, extras CF, Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 6223 din 13.10.2009 cu actul adițional nr. 46283/2017 încheiat cu Florisal SA, Contract nr. 421PIN020,00/2013 cu anexe, încheiat cu Apaserv Satu Mare SA, Contract colectare, tratare, valorificare, eliminare deșeuri nr. 812/2018 cu actul adițional nr. 20019/2020 încheiat cu Monorek SRL, Contract de prestări servicii privind procesarea deșeurilor periculoase nr. 1182/2019 încheiat cu Geocycle (Romania) SRL;

*Solicitarea de revizuire (anul 2023) conține:* descrierea modificărilor apărute în desfășurarea activității.

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

1. Solicitarea vizei anuale 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



MMA 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 din 28.12.2022;

2. Autorizația este valabilă pentru amplasamentul, activitatea și dotările prevăzute în documentația tehnică înregistrată la APM Satu Mare;
3. 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, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
4. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare în cazul modificărilor cu privire la tehnologia de aplicare, capacitatea de producție, procesul tehnologic de fabricație
5. Furnizarea de informații și conformarea cu procedura de reglementare a activităților ce cad sub incidența prevederilor Legii nr.278/2013 Capitolul V – Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici
6. 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, conform Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
7. 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.

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

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

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

**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):*

##### Construcții

-Cod construcție C1 (numită intern Hala 1) – Spații de producție, administrative și de depozitare, regim P+1E(parțial), edificate în anul 2014 și extinse în anul 2020, având: Suprafața construită la sol = 9621 mp; Suprafața construită desfășurată = 10863 mp;

-Cod construcție C2 (numită intern Hala 2) - Spații de producție, regim P+1E(parțial); edificate în anul 2017, având: Suprafața construită la sol = 2464 mp; Suprafața construită desfășurată = 2675 mp;

-Alei, accese, platforme betonate, parcări

-Pe una din platformele betonate este amplasat un șopron închis cu o suprafață de 40mp ce servește ca magazie pentru substanțele și preparatele periculoase;

-Platforma betonată pentru containere și press-containere deșeuri ce servește ca zonă pentru stocare temporară deșeuri cu o suprafață de 200 mp;

-Bilanțul teritorial: Suprafața construită la sol (19650,00 mp); din care: Clădiri (12085,00 mp), Drumuri de acces, trotuare, platf (7565,00 mp); Suprafața desfășurată clădiri (13538,00 mp); Suprafața spații verzi amenajate (4964,00 mp); Locuri de parcare autoturisme (145 buc); Suprafața totală (24700,00 mp).

##### Echipamente, instalații, utilaje

*Vulcanizare:*

- prese vulcanizare grupate în 9 linii tehnologice notate de la A la I
- echipamente de finisare: în cadrul liniilor tehnologice sunt intercalate utilajele de finisare: utilaje de calibrare, filetare prin deformare, sertizare

#### *Fosfatizare piese:*

- Linie tehnologică fosfatizare piese cu un volum total al cuvelor de tratare de 6,55 mc

În cadrul liniei tehnologice de fosfatizare se realizează mai multe operații, care se aplică în funcție de starea inițială a suprafețelor, de materialul din care sunt fabricate armăturile sau de necesitatea de conservare al produselor finite.

Transportarea și manipularea materialelor se face în mod automat.

Piese se încarcă automat pe linia de pregătire, urmează traseul tehnologic după programul selectat pe tabloul de comandă.

Piesele tratate se descarcă în containere și sunt transportate la acoperire cu adezivi.

#### *Adezivare piese:*

Sectorul adezivare este echipat cu:

- 2 instalații de adezivare tip tambur cu tobă de adezivare
- 5 instalații de adezivare pentru adezivare armături interioare și exterioare
- instalație de vopsire cu fusuri tip SPMA
- instalație de amestecare automată pentru prepararea amestecului de adezivare. Amestecurile de adezivare (adezivi și solvenți) ajung la utilizare printr-un sistem închis de conducte cu ajutorul unor pompe de dozare speciale pneumatice.

*Curățire mecanică:* instalația de sablare cu alică

#### *Prelucrare (injecție) mase plastice:*

- Mașina de modelat prin injecție mase plastice, tip Engel –VC 860/160 SPEX – 1 buc
- Mașina de modelat prin injecție mase plastice, tip Engel –VC 2460/220 TECH – 1 buc
- Mașini de modelat prin injecție mase plastic, tip Engel Victory – 2 buc

#### *Linii asamblare*

- 1x linie de asamblare hidrobucșă
- 2x linii de asamblare EKMV.
- 3x utilaje de asamblare de mici dimensiuni
- 2x stații de marcare laser

#### Sectoare anexe

##### *Centrala Termică:*

Energia termică se produce în cadrul centralei termice proprii, echipată cu două cazane de încălzire tip Hoval ULTRAGAS 1150D cu putere instalată 2 x 549 kW. Consumul de gaz este: 108,5 mc/h, respectiv 160.000 mc/an;

Diametrul și înălțimea coșului de fum: D = 400 mm, H = 12m

##### *Instalația de climatizare:*

- Instalația de răcire care deservește halele de producție este formată din două chillere de capacitatea de 210 kW (electric), reprezentând o capacitate de răcire de 645 KW, folosind agent de răcire R134a.
- Instalația de răcire care deservește birourile și vestiarele este compusă din două chillere de 36 kW (electric), reprezentând o capacitate de răcire de 125 kW, folosind agent de răcire R410a.

##### *Stația de compresoare:*

Este formată din patru compresoare tip BSD 75T, cu ulei, ce deservește tot sectorul de producție. Debitul de aer comprimat produs este de 7 mc/h la 7 bar.

##### *Camere de uscure (etuve):*

Sunt utilizate pentru temperarea – stabilizarea cauciucului (finalizarea vulcanizării). Sunt utilizate două uscătoare tip AHT 260-ek-so cu volume de 2,6 mc

*Stația de încărcare acumulatori pentru stivuitoare*

Mijloace de transport: autoturisme de serviciu - 8 buc

Mijloace de transport intrauzinale: stivuitoare electrice 10 buc și o transpaletă electrică.

## 2. Descrierea amplasamentului:

Bazin hidrografic Someș Tisa, mal stâng al râului Someș în partea de sud a municipiului Satu Mare într-o zonă cu activități industriale - Parc Industrial Sud Satu Mare.

Terenul este intravilan, categoria de folosință curți-construcții (Cc), număr cadastral/topografic (nr. Carte funciară) 166255 UAT Satu Mare. Suprafața măsurată teren: 24 700 mp.

Vecinătăți: unități industriale diverse.

Terenul este împrejmuit cu garduri din plasă de sârmă.

## 3. Descrierea activității/installației. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic:

### 3.1. Descrierea generală a activității:

Obiectul activității este producerea de componente pentru industria auto, în special suspensii de motor, de transmisie și de șasiu sau suspensie de țevă de eșapament și amortizoare de vibrații.

Grupele principale de activități constau în:

- Aprovizionare cu materii prime și auxiliare
- Operații producție
- Asamblare
- Ambalare
- Depozitare
- Livrare către client

Operațiile de producție se realizează în 3 grupe mari:

#### I. Operații prelucrare cauciuc - procesarea cauciucului prin presare pe subansamble metalice (Vulcanizare)

Sunt executate în secția de prelucrare cauciuc și constau în principal din:

- Vulcanizare cauciuc – Vulcanizarea se realizează prin procedeul de injecție: armăturile din metal sunt introduse în matrițe, se alimentează utilajele de presare cu materia primă – cauciuc sub forma de benzi. Sub acțiunea concomitentă a presiunii și temperaturii, cauciucul ia forma matriței și inserează armătura metalică;
- Finisare piese – operațiile de controlare, asamblare, debavurare și calibrare al pieselor obținute prin vulcanizare; Testarea pieselor – linia de testare hidraulică; Marcarea pieselor finite – aplicare vopselelor.

#### II. Operații de pregătire a pieselor

Fosfatarea pieselor: aceste operații de pregătire au ca scop obținerea unor suprafețe curate, fără oxizi și urme de grăsime, totodată obținerea de suprafețe cu microasperități pentru a ajuta ancorarea adezivului de suprafață armăturilor metalice sau din plastic.

Tratarea suprafețelor metalice și plastice se realizează prin curățare, degresare, decapare, satinare, pasivizare și fosfatare.

Adezivare piese

Curățare mecanică – sablare cu alică

#### III. Operații de prelucrare (injecție) mase plastice

Procesul de formare prin injecție constă în aducerea amestecului pe bază de polimeri termoplastici în stare plastică, urmată de introducerea sa sub presiune într-o matriță relativ rece, în care trece în stare solidă. Prin injecție se pot prelucra aproape toți compușii macromoleculari atât termoplastici cât și termorigizi.

Etapele procesului:

- Proiectarea piesei și execuția matriței din oțel sau aluminiu
- Alimentarea buncărului cu material plastic
- Mixarea materialului plastic topit, folosind un șurub elicoidal
- Injecția materialului plastic topit în cavitatea matriței, unde se răcește și se solidifică la forma dorită
- Măcinarea căzăturilor (deșeurilor de plastic) și reintroducerea parțială în procesul tehnologic (în funcție de opțiunile clientului privind calitatea produsului finit)

### 3.2.Descriere Sectorul adezivare - instalație ce intră sub incidența Legii 278/2013 - Capitolul V – Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici

Acoperirea cu adeziv se execută cu preparate organice specifice, aplicarea lor realizându-se prin pulverizare cu aer.

Pentru reglarea vâscozității adezivilor se utilizează solvenți organici.

Aplicarea adezivilor prin pulverizare se execută în utilaje cu cabine carcasate, în mod automat sau manual.

Sectorul adezivare este echipat cu:

- 2 instalații de adezivare tip tambur cu tobă de adezivare
- 5 instalații de adezivare pentru adezivare armături interioare și exterioare
- instalație de vopsire cu fusuri tip SPMA
- instalație de amestecare automată pentru prepararea amestecului de adezivare. Amestecurile de adezivare (adezivi și solvenți) ajung la utilizare printr-un sistem închis de conducte cu ajutorul unor pompe de dozare speciale pneumatice

Tratarea gazelor reziduale colectate înainte de evacuarea în atmosferă se face printr-o instalație de incinerare (tip Brofind Spa), compusă din: filtre mecanice, ventilator de exhaustare, cameră combustie, schimbător de căldură. Datele tehnice relevante sunt prezentate la punctul II.1.1.c

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

Materii prime:

Consumul total anual al principalelor categorii de materii prime: cca 6160 tone/an

Consumul anual defalcat pe categorii principale astfel:

- materii prime pe baza de cauciuc: cca 1010 tone/an
- materii prime din otel: cca 4100 tone/an
- materii prime din aluminiu: cca 850 tone/an
- materii prime din plastic: cca 200 tone/an

În funcție de cerere și client, cantitățile de materii prime pot avea variații de până la +25%

Materii auxiliare: adezivi, soluții de curățare matrițe, lubrifianți

Consumul anual defalcat pe categorii principale astfel:

Substanțe și amestecuri periculoase: cca 635 tone/an din care solvenți organici cca 40 tone/an (cantități variabile în funcție de producție)

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

Alimentare cu apă, utilizare:

Alimentarea cu apă pentru nevoi igienico-sanitare și tehnologice se realizează din rețeaua de apă a Parcului Industrial care este racordată la rețeaua de distribuție apă a municipiului Satu Mare.

Utilizarea apei pentru nevoi tehnologice se realizează în principal pentru linia de pregătire suprafețe metalice prin fosfatare. Apa este utilizată pentru prepararea băilor de tratamente, pentru curățirea instalațiilor și pentru spălarea pieselor. Între diferite faze de tratament (degresare, decapare, etc.) piesele sunt spălate cu apă. Metoda de spălare a pieselor este în cascadă, ce asigură un consum foarte redus de apă. Tehnica de spălare în cascadă sau spălarea multiplă în contracurent prezintă avantajul utilizării unor cantități mici de apă și al obținerii unor soluții relativ concentrate în cea ce privește conținutul de soluție de proces antrenată.

Consumul de apă este monitorizat prin contorizare de branșament și se realizează pe baza contractului încheiat cu operatorul rețelei centralizate de distribuție.

Evacuarea apelor uzate

- Evacuarea apelor uzate cu caracter menajer se realizează în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Sud, racordată la rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare.
- Apele uzate tehnologice sunt evacuate în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Sud, racordată la rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare, după preepurare în instalația proprie. Cantitatea cea mai însemnată de apă uzată tehnologică rezultă în general în urma activităților de spălare a suprafețelor metalice tratate
- Apele pluviale colectate de pe platforme și parcări sunt evacuate în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Sud, racordată la rețeaua de canalizare a municipiului Satu Mare, după preepurare într-un separator de hidrocarburi

Evacuarea apelor uzate în rețeaua centralizată de canalizare se realizează pe baza contractului încheiat cu operatorul rețelei centralizate de canalizare.

#### Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se va face de la rețeaua electrică existentă în zonă.

Sursa de energie electrică : rețeaua Parcului Industrial

Obiectivul dispune de instalație electrică monofazată pentru iluminat artificial și instalație trifazică pentru scopuri tehnologice.

#### Asigurare energie termică

Centrala termică proprie funcționând cu gaze naturale, echipată cu două cazane cu putere instalată de 2 x 549kW. Consumul gaz este: 108,5 mc/h

Consumul de gaze naturale se monitorizează prin contorizare.

6. *Particularități ale monitorizării/supravegherii instalației ce intra sub incidența Legii 278/2013- privind emisiile industriale: Capitolul V – Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici*

Se va realiza monitorizarea emisiilor conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare - Anexa 7 Partea a 6-a punctul 2: masuratori periodice (minim 3 valori in timpul fiecarui exercitiu de masurare).

7. *Obligații ale titularului de activitate/instalație:*

- Notificarea către APM Satu Mare în cazul modificărilor cu privire la tehnologia de utilizare a solventilor organici, capacitate de producție, proces tehnologic de fabricație
- Respectarea valorilor limită de emisie pentru gazele reziduale, conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 7, partea a 2-a
- Furnizarea către autoritatea competentă pentru protecția mediului, o dată pe an sau la cerere, a Planului de gestionare a solvenților și alte informații necesare verificării conformității cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare

8. *Indicații ale altor autorități competente : respectarea legislației în vigoare.*

9. *Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:*

Produse finite: 6.000 to/an echivalent cu cca. 20 milioane buc. piese/an

10. *Date referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:*

Centrala termică proprie pe gaz metan cu capacitatea 2 x 549 kW. Consumul gaz este: 108,5 mc/h, respectiv 160.000 mc/an.

Diametru și înălțimea coșului de fum: D = 400 mm, H = 12m

Instalația de răcire care deservește hala de producție este formată din două chillere cu capacitatea de 210 kW (electric), reprezentând o capacitate de răcire de 645 KW, folosind agent de răcire R134a.

Instalația de răcire care deservește birourile și vestiarele este compusă din două chillere de 36 kW (electric), reprezentând o capacitate de răcire de 125 kW, folosind agent de răcire R410a

11. *Alte date specifice activității: - (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu e cazul*

12. *Programul de funcționare: 24 ore/zi (repartizate in 3 schimburi), 5 zile/săptămâna, 260 zile/an.*

## **II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

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

### 1.1. Aer

1.1.a. Vulcanizare - Finisare

Exhaustarea aerului viciat rezultat din procesele de vulcanizare este realizat prin :

- captare locală la utilajele generatoare de noxe (prese);
- transportarea aerului captat până la tubulatura de colectare.

Exhaustarea poluanților din hală este realizată separat pe liniile de producție, astfel există noua linii de colectare aer viciat echipate cu ventilatoare separate pentru fiecare linie.

Ventilatoarele sunt de tip radial având debite cuprinse între 7000 și 13500 mc/h.  
Capacitatea totală de exhaustare: 110800 mc/h.

#### 1.1.b. Tratare suprafețe – Fosfatare

Vaporii de poluanți se colectează local, prin gurile de aspirație amplasate pe fiecare cuvă cu încălzire. Urmele de substanțe poluante (corozive și iritante) sunt reținute din aerul evacuat prin absorbție realizată în turnul de spălare (scruber). Randamentul de reținere se estimează la 90 – 95 %. Evacuarea aerului se realizează prin tubulatură plastică paralelipipedică (0,9 x 0,9 m) la o înălțime de cca. 10 m. Apele de spălare impurificate rezultate din spălarea gazelor evacuate sunt introduse în stația de tratare a apelor uzate.

#### 1.1.c. Adezivare suprafețe

Echipamentul pentru prepararea substanțelor de adezivare este prevăzut cu un sistem de exhaustare locală având caracteristicile: debit 6700 mc aer/oră, tubulatură cu  $\Phi = 0,4$  m.

Instalația de vopsire cu fusuri dispune de 3 filtre de aer de aducție care se află într-un sertar al filtrelor deasupra ușii cabinei de pulverizare. Filtrele au dimensiunile: 592x592x48 mm (filtrul 1 și 3); 287x592x48 mm (filtrul 2)

Utilajele de adezivare ce compun linia de adezivare sunt legate la o exhaustare comună având caracteristicile: debit de aspirație 16.000 mc aer/oră, tubulatură cu  $\Phi = 0,9$  m.

Gazele reziduale colectate cu conținut de compuși organici volatili sunt tratate, înainte de evacuare, într-o instalație de incinerare (tip Brofind Spa), compusă din: filtre mecanice, ventilator de exhaustare, cameră combustie, schimbător de căldură. Datele tehnice relevante:

- Q max aer exhaustat tratat: 31000 mc/h
- Concentrația COV la intrare în incinerator 0,04-1,7 g/mc
- Putere calorică COV 8800 Kcal/kg
- Temperatura camerei de oxidare 800-850 °C
- Aer comprimat 30 mc/h
- Rezervor aer comprimat necesar 5 mc la 6 bar
- Adăos gaz primar: Presiune primară gaz metan: 300 mbar; Debit gaz metan 55 Nmc/h
- Temperatura la ieșire 200 °C
- Calitatea gazelor reziduale evacuate:
  - Conținutul total de carbon organic sub 20 mg/mc
  - NO<sub>x</sub> sub 100 mg/mc
  - CO sub 100 mg/mc

#### 1.1.d. Centrala termică

Gazele de ardere rezultate de la centrala termică sunt evacuate prin tubulaturi metalice la nivelul acoperișului, având dimensiunile D = 0,4 m și H = 12m.

### 1.2. Apă

#### 1.2.1. Tratare suprafețe – Fosfatare

Instalație preepurare mecano-chimică

Exploatarea instalației cuprinde în principal următoarele etape:

- Etapa de colectare ape uzate:

2 vase de 11 mc pentru colectare ape uzate de spălare de la liniile de fosfatare

2 vase de colectare de câte 7,8 mc pentru soluțiile concentrate acide, respectiv bazice epuizate

- Etapa de neutralizare:

Apele uzate colectate sunt transportate prin vase intermediare la reactoarele de neutralizare comandate automat în funcție de nivelul apelor din vase și în funcție de parametrii apelor (pH) din reactoare

Neutralizarea cuprinde: adăugare agent antispumare; adăugare soluție acid clorhidric, respectiv lapte de var (cantitate dirijată cu controlul pH); adăugare coagulant (floculare cu aditiv floculant anionic)

- Etapa de separare nămol :

Sedimentarea are loc într-un rezervor înclinat de limpezire cu 20 mp suprafață de depunere. Pentru reținerea nămolului se utilizează pâinii cu suprafețe înclinate la 60°. Nămolul fluid (subțire) este condus în mod continuu pe un condensor și de acolo dirijat în presa filtrantă.

- Etapa de presare nămol

Nămolul este deshidratat, presat și uscat în filtru presă.

Întregul proces de tratare este controlat prin senzori pe flux și există posibilitatea de intervenție la orice schimbare a parametrilor de calitate.

#### 1.2.2. Apele pluviale colectate de pe platforme și parcuri

Preepurare într-un separator de hidrocarburi, cu rezervor din polietilenă, ce funcționează în două faze de separare: gravitațională și coalescentă (dispune de filtru coalescent detașabil pentru curățare și autoinchidere).

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

- 2.1 Zgomot și vibrații: prin amplasarea clădirilor, respectiv a utilajelor în hale, sursele de zgomot și vibrații sunt ecranate astfel încât să nu afecteze zonele învecinate;
- 2.2 Solul și subsolul: materiile prime sunt stocate în spații amenajate, în mod controlat; deșeurile sunt colectate în containere/recipiente, amplasate în cadrul spațiilor amenajate; spațiile interioare și circulațiile exterioare sunt betonate;
- 2.3 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;
- 2.4 Respectarea instrucțiunilor de exploatare și întreținere a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu;

#### 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. Valorile limită de emisie pentru compuși organici volatili:

Valoarea limită de emisie este reglementată de Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr. 7- Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici, Partea a 2-a - Valori de prag de consum și valori-limită de emisie, Poziția nr.16 din tabel. Astfel:

3.1.1. Valoarea limită pentru emisiile din gaze reziduale este: 50 mgC/Nmc

3.1.2. Valoarea limită pentru emisiile fugitive de compuși organici volatili: 20% din cantitatea de solvent utilizată

3.2. Valoarea limită de emisie pentru compuși clorurați exprimați în acid clorhidric (aerosoli acizi) prevăzută de Ordinului MAPPM nr. 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei - Anexa nr. 1, punctul 6.1 (clasa a 3-a de substanțe anorganice sub formă de gaze sau vapori) este: 30 mg/mc

3.3. Titularul activității are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.

3.3. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei

3.4. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise conform H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare - NTPA 002.

3.5. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009/2017.

### III. Monitorizarea mediului

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

Nr. crt.	Tipul monitorizării	Frecvența
1	Monitorizarea prin măsurători periodice a apelor uzate preepurate la ieșirea din instalația de preepurare. Se vor monitoriza indicatorii prevăzuți în contractul încheiat cu operatorul rețelei centralizate de canalizare	anual
2	Măsurători periodice ale emisiilor pentru compuși organici volatili conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările	semestrial



	ulterioare - Anexa 7 - Partea a 6-a punctul 2. Pentru măsurătorile periodice, sunt necesare minimum 3 valori în timpul fiecărui exercițiu de măsurare																
3	Monitorizarea prin măsurători periodice a emisiei pentru compuși clorurați exprimați în acid clorhidric (aerosoli acizi) la evacuarea aerului din scruberul de pe linia de fosfatere	Anual															
4	Analize aer pentru emisiile de la centrala termică și incinerator- oxidator Brofin <table border="1" data-bbox="370 289 1144 520"> <thead> <tr> <th></th> <th>Substanța poluantă</th> <th>CMA Conf. Ordin 462/1993 Anexa 5, pct.8</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pulberi in suspensie</td> <td>5 mg/Nm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Oxid de carbon, (CO)</td> <td>100 mg/Nm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Dioxid de azot, (Nox)</td> <td>350 mg/Nm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Dioxid de sulf, (SO<sub>2</sub>)</td> <td>35 mg/Nm<sup>3</sup></td> </tr> </tbody> </table>		Substanța poluantă	CMA Conf. Ordin 462/1993 Anexa 5, pct.8	1	Pulberi in suspensie	5 mg/Nm <sup>3</sup>	2	Oxid de carbon, (CO)	100 mg/Nm <sup>3</sup>	3	Dioxid de azot, (Nox)	350 mg/Nm <sup>3</sup>	4	Dioxid de sulf, (SO <sub>2</sub> )	35 mg/Nm <sup>3</sup>	
	Substanța poluantă	CMA Conf. Ordin 462/1993 Anexa 5, pct.8															
1	Pulberi in suspensie	5 mg/Nm <sup>3</sup>															
2	Oxid de carbon, (CO)	100 mg/Nm <sup>3</sup>															
3	Dioxid de azot, (Nox)	350 mg/Nm <sup>3</sup>															
4	Dioxid de sulf, (SO <sub>2</sub> )	35 mg/Nm <sup>3</sup>															
5	Analiză aer (imisie) 2 puncte de recoltare (la limita incintei) cu indicatorii: pulberi în suspensie, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> – anual; limitele maxime admise sunt prevăzute de STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate, respectiv Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, astfel: <table border="1" data-bbox="378 751 1153 955"> <thead> <tr> <th></th> <th>Substanța poluantă</th> <th>CMA conf. STAS 12574/87 (medie scurtă durată)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Pulberi in suspensie</td> <td>0,5 mg/mc</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Dioxid de azot, (Nox)</td> <td>0,3 mg/mc</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Dioxid de sulf, (SO<sub>2</sub>)</td> <td>0,75 mg/mc</td> </tr> </tbody> </table>		Substanța poluantă	CMA conf. STAS 12574/87 (medie scurtă durată)	1	Pulberi in suspensie	0,5 mg/mc	2	Dioxid de azot, (Nox)	0,3 mg/mc	3	Dioxid de sulf, (SO <sub>2</sub> )	0,75 mg/mc				
	Substanța poluantă	CMA conf. STAS 12574/87 (medie scurtă durată)															
1	Pulberi in suspensie	0,5 mg/mc															
2	Dioxid de azot, (Nox)	0,3 mg/mc															
3	Dioxid de sulf, (SO <sub>2</sub> )	0,75 mg/mc															

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

Nr. crt.	Raportarea	Termen
1.	Rezultatul monitorizării pentru apele uzate evacuate, precizata la punctul III.1, punctul 1 din tabel	31.03.(n+1), unde n este anul de raportare
2.	Buletin de analiză aer (imisie) conform cap.III.1, pct.4 din tabel	Anual
3.	Buletin de analiză aer emisie gaze de ardere de la CT și incinerator	Anual
4.	Raport privind rezultatul monitorizării pentru emisiile de compuși organici volatili, precizata la punctul III.1, punctul 2 din tabel	25 (n+1), unde n este luna imediat următoare încheierii semestrului (respectiv luna iulie și ianuarie)
5.	Rezultatul monitorizării pentru emisia de aerosoli acizi exprimați în acid clorhidric, precizata la punctul III.1, punctul 3 din tabel	25.01.(n+1), unde n este anul de raportare
6.	Planul de gestionare a solventilor, întocmit conf. Anexa nr. 7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare	25.01.(n+1), unde n este anul de raportare
7.	Transmiterea informațiilor solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii, conform Ordinului MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și	15.03.(n+1), unde n este anul de raportare, respectiv de la data la care este anunțată de către autoritatea de mediu deschiderea sesiunii de raportare electronice

	raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă(format electronic)	
8.	Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor (letric și electronic) Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002,cu completările ulterioare	31.03. (n+1), unde n este anul de raportare, respectiv pentru formatul electronic - de la data la care este anunțată de către autoritatea de mediu deschiderea sesiunii de raportare electronice
9.	Raportarea privind evidența ambalajelor, conform Ordin MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje(letric și electronic)	25.02. (n+1), unde n este anul de raportare, respectiv pentru formatul electronic - de la data la care este anunțată de către autoritatea de mediu deschiderea sesiunii de raportare electronice
10.	Raportarea privind evidența uleiurilor proaspăt consumate și a uleiurilor uzate conform HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate	25 (n+1), unde n este luna imediat următoare incheierii semestrului (respectiv luna iulie si ianuarie)
11.	Evidența substanțelor și preparatelor periculoase utilizate	la solicitare
12.	Alte date, raportări, informații solicitate de autoritatea de mediu	la solicitare

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

##### 1.Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantități):

Cod deșeu *	Denumire deșeu	Cantitate to/an**	Mod de stocare	Modalitatea de valorificare/eliminare
07 02 99	Cauciuc ( Alte deșeuri nespecificate)	475	Spațiu amenajat/ recipienti/ butoaie/ containere	Se predau operatorilor economici autorizati pentru activitati de colectare, valorificare, eliminare
08 01 11*	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau substanțe periculoase	0,5		
08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0,035		
08 04 09*	Deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	4,5		
11 01 09*	Nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase	0,05		
12 01 01	Pilitura și șpan feros	0,5		
12 01 05	Pilitura și șpan din material plastic	10		
12 01 09*	Emulsii și solutii de ungere uzate fără halogeni	0,06		
12 01 17	Deșeuri de materiale de sablare	0,9		
12 01 99	Deșeuri nespecificate (deșeuri de ceară)	0,5		
13 01 05*	Emulsii neclorurate	5,5		
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	3		
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	94		
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	24		
15 01 03	Ambalaje de lemn	105		
15 01 06	Ambalaje amestecate	12		
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	2,5		

15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0,6		
15 02 02*	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	7,5		
15 02 03	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	1		
16 01 14*	Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	0,5		
16 01 17	Metale feroase	69		
16 01 18	Metale neferoase	6,6		
16 01 19	Materiale plastice	0,4		
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	0,01		
16 06 01*	Baterii cu plumb	0,01		
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	85		
16 06 06*	Electroliti colectați separat din baterii și acumulatori	0,05		
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,07		
20 01 29*	Detergenți cu conținut de substanțe periculoase	0,04		
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	0,4		
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	15	container	

\*cod deșeu – conform Deciziei 2000/532/CE cu modificările ulterioare

\*\* cantități estimate, variabile în funcție de comenzi/producție

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

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): în recipiente adecvate, separate pe categorii, în spațiu delimitat în incintă

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

Deșeurile care se pretează valorificării sunt predate la unități specializate autorizate, pe bază de contract(e) valabile la data emiterii/revizuirii autorizației de mediu;

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

5.1. 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/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștierea sau abandonare a acestora.

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

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

Deșeurile menajere se elimină la depozitul de deșeuri reglementat, prin operator de salubritate autorizat.

Deșeurile nevalorificabile se predau la operator autorizat pentru tratarea/eliminarea acestora.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

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. Obligații privind modul de gestionare a deșeurilor:

8.1. Gestionarea deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

8.2. 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 17/2023.

8.3. 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.

8.4. Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații

8.4.1.-să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

8.4.2.-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

8.4.3.-să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

8.5. 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

8.6. 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

8.7. 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

8.8. 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 stocheze 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

8.9. Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comerțanții 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. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

8.10. 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

8.11. 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

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

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

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

8.15. Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

8.16. 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.

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

4. *Ambalajele folosite și rezultate – tipuri, cantități:* ambalaje din hartie-carton, ambalaje metalice, ambalaje de plastic, ambalaje de lemn.

5. *Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):*

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje în vederea prevenirii sau reducerii impactului asupra mediului se realizează cu respectarea prevederilor 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 (categorii, cantități)* - conform fișei de prezentare și declarație actualizate, înregistrată la APM Satu Mare, folosite în procesul de fosfatizare, adezivare și tratare a apelor uzate.

2. *Modul de gospodărire:*

- ambalare și transport: conform specificațiilor din fișele cu date de securitate  
Transportul mărfurilor periculoase în România se efectuează conform HG 1326/2009 cu modificările și completările ulterioare.
- depozitare: conform precizărilor din fișele cu date de securitate. Se asigură magazie specializată.
- folosire/comercializare: se utilizează în procesul tehnologic

3. *Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:* prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru colectare/valorificare/eliminare deșeuri periculoase, și/sau se returnează furnizorilor produselor.

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/comercializate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității.

4.2 Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu Regulamentul (UE) 830/2015 al Comisiei din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

4.3 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;

4.4 Titularul activității se va asigura că are desemnate spații speciale pentru depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase. Aceste spații vor fi inscripționate cu semnele specifice de pericol precizate în fișele de securitate. Accesul în aceste spații se va realiza doar de angajații special desemnați și instruiți corespunzător.

4.5 Depozitarea, manipularea produselor se va face 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

4.6 Titularul activității are obligația de a respecta prevederile Legii nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; a Regulamentului nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a

amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

a. â

5. *Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:*

Se va ține evidenta strictă :cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora și raportarea datelor la solicitarea autorității pentru protecția mediului

**VI. Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV – întocmit conf. Anexa nr. 7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**

Director Executiv  
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Diana OȘAN

Întocmit:  
Katalin HERSH

*Prezenta autorizație conține 14 pagini și a fost redactată în trei exemplare originale*