



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr. 857/15.02.2016

Am primit  
cu exeu din  
Viziere 16.02.2016  
Hicoblete

AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

Nr. 41 din 28.12.2006

revizia 1: 11.07.2011

revizia 2: 08.02.2016

Titularul activității: S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA

Operatorul instalației: S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA

Locația activității: Sat/Comuna Miroslava, jud. Iasi

Categoria de activitate conform anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

4.1. j. Industria chimica. Instalatii chimice pentru producerea de substante chimice organice de baza :Vopsele si pigmenti

- Codul CAEN rev2.(rev.1):2011( 2030): fabricare vopsele, lacuri, cerneala tipografica si masticuri
- Codul EPRTR : 4.a.x. Instalatii chimice pentru producerea la scara industrială a substantelor chimice organice de baza : vopsele si pigmenti

BREff aplicabil- fabricarea preparatelor de acoperire

Emisă de: ARPM Bacau

Data emiterii: 28.12.2006

Valabila pana la: 28.12.2016

Revizuita de: ARPM Bacău -rev.1 la data de 11.07.2011;

APM Iași - rev.2 la data de 08.02.2016:

Director Executiv,

ing. Victor Bogdan DAVIDEANU





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### CUPRINS

#### I. DATE GENERALE

1. Date de identificare a titularului autorizatiei/operatorului instalatiei
2. Temeiul legal
3. Categoria de activitate
4. Documentatia solicitării

#### II. CONDIȚII DE FUNCȚIONARE

5. Managementul activității
6. Materii prime și materiale auxiliare
7. Resurse:
  - 7.1. Apa
  - 7.2. Energie. Combustibili
8. Descrierea instalației și a fluxurilor de producție existente pe amplasament
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu
  - 9.1. Aer
  - 9.2. Apa
  - 9.3. Sol
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot
  - 10.1. Aer
  - 10.2. Apa
  - 10.3. Sol
  - 10.4. Zgomot
11. Gestiunea deșeurilor
  - 11.1. Deșeuri generate, colectate
  - 11.2. Deșeuri refoșosite
  - 11.3. Deșeuri comercializate
  - 11.4. Depozitarea temporară și eliminarea deșeurilor
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației
13. Monitorizare
  - 13.1. Monitorizarea intrărilor și ieșirilor din instalație
  - 13.2. Monitorizare emisiilor punctiforme
  - 13.3. Monitorizare emisiilor tehnologice
  - 13.4. Monitorizarea calitatii aerului la limita amplasamentului
  - 13.5. Monitorizarea emisiilor în APE
    - 13.5.1. Monitorizarea emisiilor în apa de suprafață
    - 13.5.2. Monitorizarea emisiilor în apa subterană
    - 13.5.3. Alte monitorizări
  - 13.6. Monitorizarea calitatii solului
  - 13.7. Zgomotul
  - 13.8. Monitorizarea deșeurilor
14. Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV
15. Raportari, Evidente
16. Obligatiile titularului activității
17. Managementul închiderii instalației, managementul deșeurilor
18. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către autoritatea competentă
19. Dispoziții finale
20. Glosar de termeni







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**I. DATE GENERALE**

**1.1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI**

Numele: **S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA**

Adresa sediu social: sat.comuna miroslava, jud. Iasi

Telefon: 0232-236920

Fax: 0232-295514,

E-mail: *office@nationalpaints.ro*

Nr. de inmatriculare: J22-3258/1994

Cod Unic de Inregistrare: 6855660

**1.2. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORUL INSTALATIEI**

Numele: **S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA**

Adresa sediu social: sat/comuna miroslava, jud. Iasi

Telefon: 0232-236920

Fax: 0232-295514,

E-mail: *office@nationalpaints.ro*

Nr. de inmatriculare: J22-3258/1994

Cod Unic de Inregistrare: 6855660

**1.3. Data punerii in functiune a instalatiei:** 1999

**1.4. Obiectul autorizarii:**

Instalatiile chimice de fabricare a rasinilor, produselor pelicologene de diverse categorii si sortimente (grunduri lacuri, vopsele alchidice, vopsele speciale, vopsele pulberi, chituri), lichid de frina si antigel, inclusiv instalatiile auxiliare, direct legate sub aspect etnic de instalatia principala si aflate pe amplasamentul de operare.

**1.5. Capacitatea proiectata** este de 7520 t/an.

**1.6. Amplasamentul prevazut pentru operare: Localizarea terenului**

Instalatia de fabricare a produselor pelicologene este amplasata in intravilanul comunei Miroslava, judetul Iasi, pe partea dreapta a DJ 248 A Iasi-Voinesti, la km 9. Terenul este situat in bazinul hidrografic Prut, paraul Valea Adanca, afluent de stanga al raului Nicolina.

**Vecinatati:**

- la Nord – DJ 248 A Iasi-Voinesti;
- la Est – Proprietate particulara, zona locuita la o distanta de aproximativ 300 m;
- La Sud-zona locuita in imediata apropiere a gardului care delimiteaza amplasamentul fabricii
- la Vest – SAZPIC Miroslava (teren agricol);

Accesul in zona se realizeaza pe drumul judetean DJ 248 A Iasi – Voinesti.

**Suprafata totala a amplasamentului este de 23223,06 mp, din care spatii verzi – 4659 mp.**

Coordonatele geografice ale centrului amplasamentului : 27°00'23"E, 47°13'23"N .







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**1.6. PROGRAM DE FUNCTIONARE :** 8-24 ore/zi, 5 zile/saptamana, 312 zile/an.

**1.7. PROPRIETARUL TERENULUI:**

*Terenul aferent activitatilor desfasurate pe amplasament este situat in intravilanul satului Miroslava, comuna Miroslava, jud. Iasi si este proprietatea S.C.NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A detinut in baza contractelor de vanzare - cumparare teren nr.1668/1998; nr.1667/1998 ; nr.1576/2003; nr.1569/2003 si nr.1570/2003*

*Caracteristici:* Suprafata totala a terenului este de 23223,06 mp, din care spatii verzi – 4659 mp

**2. TEMEIUL LEGAL**

Urmare cererii adresate de S.C.NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A, cu sediul social în sat/comuna Miroslava, jud. Iasi , înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 2730/16.03.2015, privind solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu pentru instalația de fabricare vopsele, pigmenti cu o capacitate de 7520 t/an,

În baza prevederilor legislației de mediu în vigoare ;

După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat si completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 si Ord.MMP nr.3970/2012;

**APM IAȘI EMITE:**

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU REVIZUITA  
INSTALAȚIE FABRICARE VOPSELE, PIGMENTI**

În desfășurarea activității, operatorul va respecta prevederile:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind Infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati";
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologieie de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ord. MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Regulamentul CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoriile de activități conform Anexei 1 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

**4.1. j. Industria chimică. Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază : Vopseluri și pigmenți**

- **Cod CAEN REV.2(REV.1): 2011( 2030):** fabricare vopsele, lacuri, cerneala tipografică și masticuri

*Activitatea se încadrează, conform Ordinului Ministerului Mediului și Pădurilor nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, în cod NFR:*  
-1.A.4-Arderi în surse staționare de mică capacitate

*Încadrarea în Anexa nr.1 la REGULAMENTUL (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE: 4(a) (x)-Industria chimică-Vopseluri și pigmenți*

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

#### 4.1. Pentru solicitarea autorizării integrate

- Formular solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu
- Raport de amplasament
- Notificare conform Ordinului 859/2005, Plan de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili-2004
- Bilant de mediu nivel I
- Bilant de mediu nivel II
- Raport la Bilantul de mediu Nivel I și II.
- Politica de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase.
- Planul privind prevenirea și combaterea poluarilor accidentale
- Autorizații și certificate curente:

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 120 din mai 2006, emisă de A.N. "APELE ROMANE", Direcția Apelor Prut Iași;







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Autorizație pentru operațiuni cu precursori nr 150/19.10.2005
- Certificat de Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului
- Autorizație de mediu nr.2506 din 10.12.2002, emisa de I.P.M. Iași;
- Contract de Prestări Servicii nr.282/2 din 23.01.2003, privind furnizarea apei menajere, încheiat cu Primăria comunei Miroslava
- Contract de prestări servicii vidanjarie, nr.3601/20.08.2004, încheiat cu REGIA AUTONOMA JUDEȚEANĂ DE APA-CANAL IASI
- Autorizație de funcționare din punct de vedere al protecției muncii nr.8181/22.06.2004, emisa de Inspectoratul Teritorial de Muncă Iași
- Certificat de Conformitate – Echipamente în instalații din arii periculoase Ex – examinate în situ la utilizator, nr. SECEEEx-Sp.2003.374.0872X, emis de Institutul Național pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă – INSEMEX Petrosani, privind conformitatea echipamentelor tehnice din cadrul fabricii de grunduri, lacuri și vopsele
- Contract pentru prestări servicii salubritate nr.7177/1.06.2004, încheiat cu S.C. SALUBRIS S.A. IASI, pentru colectarea, transportarea și depozitarea deșeurilor menajere în conformitate cu legea 326/2001.
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 3272/15.01.2004, încheiat cu S.C. REMAT S.A. IASI, pentru vânzarea deșeurilor precizate în Anexa nr. 1 la Contract
- Contract vânzare cumpărare teren 1668/1998, 1667/1998 , 1576/2003, 1569/2003, 1570/2003
- Act juridic nr 9313/2004, de schimbare denumire firmă din SC COMPANIA CONEX SA IASI în SC SAYECH CONEX PAINTS SA

#### 4.2. Pentru solicitarea revizuirii autorizației integrate de mediu ca urmare a modificărilor capacităților de producție:

- Formular solicitare tip
- Raport de amplasament
- Nota de constatare a realizării măsurilor stabilite de organele de control și inspecție
- Raport anual de mediu -2014
- Notificare SEVESO actualizată
- Extras de carte funciara nr. 62331
- Certificat constatator nr. 19535/30.03.2015
- Fise de date de securitate pentru chimicalele utilizate pe amplasament
- Autorizația gospodărire a apelor nr.120/2006 revizuită la data de 23.05.2011
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. U4913/16.08.2012 cu S.C. APAVITAL S.A.
- Contract de prestări-servicii nr. 181/01.03.2011 cu S.C. DEMECO S.R.L. pentru colectare, transport, valorificare și eliminare finală a deșeurilor periculoase și nepericuloase generate de S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A.
- Contract de prestări-servicii nr. 147/14.03.2013 cu I.I. Paduraru V. Ion colectarea și transportul apelor uzate vidanjabile







## Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- Contract de prestari-servicii nr. 01-TR-1155 din 01.01.2013 cu S.C. INTERSEMAT S.R.L. pentru preluarea responsabilitatii privind realizarea obiectivelor anuale de valorificare si reciclare a deseurilor de ambalaje
- Atestatul cu nr. GANEx.Sp.2014.025.1277X pentru instalatii din arii periculoase Ex- Fabrica de grunduri, lacuri si vopsele;
- Raportul de protective la explozie nr. GANEX-1277/24.01.2014 pentru instalatiile din arii periculoase-Fabrica de grunduri, lacuri si vopsele
- Contract de prestari-servicii de salubritate din 04.05.2015 pentru preluarea deseurilor menajere
- Chitanta nr.29808/16.03.2015-plata tarif revizuire autorizatie integrate de mediu.

## II. CONDITII DE FUNCTIONARE

### 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

#### 5.1. Tehnici de management si control

*SC National Paints Factories Company S.A. are implementat si certificat sistemul integrat calitate - mediu -DIN EN ISO 14001, conform certificatului TUV 73 104 3413 si sistemul de management al calitatii conform SR EN ISO 9001/2001 cu Nr. Certificat: 1510031935.*

**Obligatii:** Operatorul instalatiei trebuie sa stabileasca si sa mentina un sistem eficient de management de mediu, care sa duca la indeplinirea urmatoarelor obiective :

- diminuarea impactului activitatii asupra mediului
- conformarea cu cerintele legale
- cresterea performantei de mediu.

#### 5.2. Principalele masuri necesare pentru a atinge obiectivele de mediu sunt :

- stabilirea responsabilitatilor
- identificarea si evaluarea impactului semnificativ asupra mediului
- intretinerea preventiva a instalatiilor tehnologice, a dispozitivelor de depoluare, etc.
- planificarea modului de actiune in caz de poluare accidentale, avarii in instalatie
- monitorizarea si controlul emisiilor
- instruirea personalului in scopul cunoasterii obiectivelor de mediu

5.3. Operatorul instalatiei va asigura, prin masuri tehnice, organizatorice, mijloace materiale si financiare, conditiile pentru respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

#### 5.4. Conștientizare și instruire

Titularul activitatii va stabili proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE**

Tipuri de materii prime si materiale auxiliare utilizate

**7.1. Lista materiilor prime si auxiliare utilizate in proces**

| Nr.crt. | Produs (t/luna)                                | Denumire                             | Ambalare   | Depozitare      |
|---------|--|--------------------------------------|------------|-----------------|
| 1.      | Rasini alchidice<br><br>176,4 t/luna           | Ulei vegetal                         | Rezervoare | Parc rezervoare |
|         |  | Pentaeritrita                        | Saci       | Magazie         |
|         |  | Anhidrida ftalica                    | Saci       | Magazie         |
|         |  | Anhidrida maleica                    | Saci       | Magazie         |
|         |  | Xilen                                | Rezervoare | Parc rezervoare |
|         |  | White spirite                        | Rezervoare | Parc rezervoare |
| 2.      | Grunduri,<br>lacuri, vopsele<br><br>210 t/luna | Rasini alchidice                     | Rezervoare | Parc rezervoare |
|         |  | White spirite                        | Rezervoare | Parc rezervoare |
|         |  | Pigmenti                             | Saci       | Magazie         |
|         |  | Talc,lecitina,<br>acetonoxima        | saci       | Magazie         |
|         |  | Xilen, toluen                        |            |                 |
|         |  | Sicativi                             | Butoaie    | Magazie         |
|         |  | Antioxidanti                         | recipienti | Magazie         |
| 3.      | Vopsele<br>lavabile<br><br>168 t/luna          | Apa                                  | Retea      | Retea apa       |
|         |  | CaCO <sub>3</sub> , TiO <sub>2</sub> | Saci       | Magazie         |
|         |  | Latex a-stiren                       | saci       | Magazie         |
|         |  | Derivati celulozici                  | Saci       | Magazie         |
|         |  | Fosfati                              | Recipienti | Magazie         |
|         |  | Emulsii siliconice                   | Recipienti | Magazie         |
|         |  | Aditivi stabilizare                  | Recipienti | Magazie         |
|         |  | Aditivi coalescenta                  | recipienti | Magazie         |







Agenția pentru Protecția Mediului Iași

|    |                                 |   |      |                 |
|----|---------------------------------|---|------|-----------------|
| 4. | Vopsele pulberi<br>72,24 t/luna | Lianti-rasini   | Saci | Parc rezervoare |
|    |                                 | Pigmenti  | Saci | -               |
|    |                                 | Aditivi:<br>benzoina, resiflow PV<br>88, licowax PE 520 | Saci | Magazie         |
|    |                                 | Materiale de<br>umplutura                               | Saci |                 |

7.2 Stocarea materialelor – depozite de materii prime, rezervoare

- **Parcul de rezervoare solventi** - asigura depozitarea pentru intreaga fabrica si are ca dotari: instalatie de racire cu apa, separator de grasimi, cuva betonata.

Acesta contine urmatoarele rezervoare supraterane pentru depozitare materii prime:

- ulei vegetal - 1 rezervor capacitate 100 mc ;
- ulei vegetal- 1 rezervor capacitate 32 mc;
- 1 rezervor stocare acizi grasi cu un volum de 20 mc – in conservare
- xilen – 3 rezervoare de capacitate 11 mc fiecare
- toluen – 3 rezervoare de capacitate 11 mc fiecare
- white spirit – 2 rezervoare de capacitate 30 mc fiecare
- 3 rezervoare 11 mc rezerva
- 1 rezervor 11 mc- CLU/motorina/rezerva

- **Parc rezervoare rasini si glicerina**– contine rezervoare supraterane pentru:

- rasini alchidice – 1 rezervor de capacitate 33 mc
- rasini alchidice – 1 rezervor de capacitate 22 mc
- rasini alchidice – 1 rezervor de capacitate 31 mc
- rasini alchidice – 1 rezervor de capacitate 5,5 mc

-depozitare glicerina:

- 1 rezervor de capacitate 16 mc si
- 1 rezervor de capacitate 8 mc
- 1 rezervor de capacitate 11 mc

Obligatii :Celelalte materii prime si auxiliare sunt depozitate in depozitul de materii prime, iar produsele finite in depozitul de produse finite.

Produsele finite sunt depozitate intr-o magazie (constructie metalica), asezate paletizat pe categorii de ambalaj si faze de risc.





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**7.3. Gestiunea substantelor toxice si periculoase**

Lista substantelor toxice si periculoase existente pe amplasament

| Nr crt | Denumirea substantei       | Fraze de pericol                   | Localizare            | Capacitate totala de stocare (to) | Stare fizica | Mod de stocare | Conditii de stocare                                   |
|--------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|---|
| 1.     | Acetona                    | H319, H225                         | Depozit materii prime | 0,6                               | lichida      | Butoi (TDA)    | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 2.     | Xilen                      | H-226-304-312-315-319-332-335-373  | Parc rezervoare       | 24                                | lichida      | Rezer-vor      | Protejat;departe de orice sursa de foc                |
| 3.     | White spirit/<br>Rompetrol | H-304-226                          | Parc rezervoare       | 45                                | lichida      | Rezer-vor      | Protejat;departe de orice sursa de foc                |
| 4.     | N-butanol                  | H-226-302-335-315-318-336          | Depozit materii prime | 1                                 | lichida      | Butoi (TDA)    | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 5.     | Toluen                     | H225, H304, H315,H336, H361d, H373 | Parc rezervoare       | 24                                | lichida      | Rezer-vor      | Protejat;departe de orice sursa de foc                |
| 6.     | Ipsolv                     | H225, H304, H315,H336, H361d, H373 | Depozit materii prime | 0,4                               | lichida      | Butoi, Club    | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 7.     | Acetat de butil            | H226, H336                         | Depozit materii prime | 2,5                               | lichida      | Butoi, Cub     | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 8.     | Alcool                     | H225, H319,                        | Depozit               | 1,5                               | lichida      | Butoi,         | Protejat;departe                                      |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|     |  |                                |             |                       |     |               |       |   |
|-----|--|--------------------------------|-------------|-----------------------|-----|---------------|-------|---|
|     | izopropilic                                  | H336                           |             | materii prime         |     |               | Cub   | de orice sursa de foc;in loc racoros                  |
| 9.  | Rasina epoxidica                             | H226, H315, H317               | H332, H319, | Depozit materii prime | 1,6 | lichid        | Butoi | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 10. | Intaritor pentru produse epoxidice           | H226, H318, H411               | H315, H317, | Depozit materii prime | 1,2 | lichid vascos | Butoi | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 11. | Rasina pentru produse pe baza de clorcauciuc | H225, H315, H361d, H373        | H304, H336, | Depozit materii prime | 0,2 | solida        | saci  | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 12. | Rasina alchido-acrilica                      | H226,H304,H312, H319,H336,H411 |             | Depozit materii prime | 3   | lichid vascos | Butoi | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 13. | Rasina pentru produse poliuretanic           | H226,H304,H312, H319,H373      |             | Depozit materii prime | 0,5 | lichid vascos | Butoi | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 14. | Rasina pentru produse nitrocelulozice        | H228                           |             | Depozit materii prime | 0,2 | Solid-granule | Butoi | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 15. | Rasina ureo-formaldehidica                   | H226,H304                      |             | Depozit materii prime | 0,6 | lichid vascos | Butoi | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 16. | Rasina siliconica                            | H226,H304,H315, H319,H332,H373 |             | Depozit materii       | 0,4 | lichid vascos | Butoi | Protejat;departe de orice sursa de                    |





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|     |   |                                   |                              |     |                  |                            |  |
|-----|---|-----------------------------------|------------------------------|-----|------------------|----------------------------|--|
|     |   |                                   | prime                        |     |                  |                            | foc;in loc<br>racoros  |
| 17. | Octoat de<br>calciu                         | H226, H304,H350                   | Depozit<br>materii<br>prime  | 1,2 | lichid           | Butoi                      | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |
| 18. | Pasta<br>aluminu                            | H228                              | Depozit<br>materii<br>prime  | 3   | Solid<br>(pasta) | Butoi                      | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |
| 19. | Octoat de<br>zirconi<br>12%                 | H226,H304                         | Depozit<br>materii<br>prime  | 2,5 | lichid           | Butoi                      | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |
| 20. | Rasina<br>alchidica<br>slaba                | H226,H304,H312,<br>H319,H332,H373 | Depozit<br>materii<br>prime  | 5   | lichid<br>vascos | Rezer-<br>vor              | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |
| 21. | Rasina<br>alchidica<br>medie                | H226,H304,H312,<br>H319,H332,H373 | Depozit<br>materii<br>prime  | 20  | lichid<br>vascos | Rezer-<br>vor              | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |
| 22. | Rasina<br>alchidica<br>grasa                | H226,H304,H315                    | Depozit<br>materii<br>prime  | 40  | lichid<br>vascos | Rezer-<br>vor              | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |
| 23. | Emailuri,<br>grunduri,lacu<br>ri alchidice  | H226,H304,H315                    | Depozit<br>produse<br>finite | 200 | lichid<br>vascos | Galeti,<br>cutii,<br>butoi | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |
| 24. | Email,<br>siliconice<br>termoreziste<br>nte | H226,H304,H315,<br>H319,H332,H373 | Depozit<br>produse<br>finite | 1   | lichid<br>vascos | galeti                     | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|     |                                    |                                     |                        |     |               |                 |   |
|-----|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|-----|---------------|-----------------|---|
| 25. | Email cu efect „Lovitura de ciocan | H226,H304,H315, H319,H332,H373      | Depozit produse finite | 1,5 | lichid vascos | Galeti, cutii   | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 26. | Produse epoxidice                  | H226, H332, H315, H319, H317        | Depozit produse finite | 2   | lichid vascos | galeti          | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 27. | Email+grund alchido-acrilic        | H226,H304,H312, H319,H336,H411      | Depozit produse finite | 1   | lichid vascos | galeti          | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 28. | Lacuri si baituri nitrocelulozice  | H225,H304,H315, H336,H361d, H373    | Depozit produse finite | 1,5 | lichid vascos | Galeti, cutii   | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 29. | Email, grund cu uscare la cuptor   | H226,H304,H312, H319,H336,H411      | Depozit produse finite | 0,5 | lichid vascos | Butoi<br>Galeti | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 30. | Vopsea pentru marcaj               | H226,H304,H312, H319,H336,H411      | Depozit produse finite | 2   | lichid vascos | galeti          | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 31. | Produse clorcauciuc                | H225, H304, H315, H336, H361d, H373 | Depozit produse finite | 0,4 | lichid vascos | galeti          | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 32. | Produse poliuretanic               | H226,H304,H312, H319,H373,H410      | Depozit produse finite | 1   | lichid vascos | galeti          | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 33. | Emailuri, grunduri nitrocelulozi   | H225,H304,H315, H336,H361d,         | Depozit produse        | 1   | lichid vascos | galeti          | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc         |





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|     |                    |                                   |                        |     |                  |            |   |
|-----|--------------------|-----------------------------------|------------------------|-----|------------------|------------|---|
|     | ce                 | H373                              | finite                 |     |                  |            | racoros   |
| 34. | Diluant industrial | H226,H304,H315<br>H332,H373       | Depozit produse finite | 10  | lichid           | Butoi, Pet | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 35. | Diluant auto       | H226,H304,H315,<br>H332,H373,H335 | Depozit produse finite | 10  | lichid           | Butoi, Pet | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 36. | Diluant epoxidic   | H225,H304,H312,<br>H315,H319      | Depozit produse finite | 0,5 | lichid           | Butoi      | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 37. | Diluant masticon   | H225,H304,H315                    | Depozit produse finite | 0,5 | lichid           | Butoi      | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 38. | Masticon           | H225,H304,H312,<br>H315,H410      | Depozit produse finite | 1   | lichid<br>vascos | galeți     | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 39. | Fosfat de zinc     | H410                              | Depozit produse finite | 1   | solid            | saci       | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 40. | Octoat de cobalt   | H226,H304                         | Depozit produse finite | 0,5 | lichid           | Butoi      | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |
| 41. | Antiterra 204      | H226,H304,H312,<br>H319,H373,H410 | Depozit produse finite | 1   | lichid           | Butoi      | Protejat;departe de orice sursa de foc;in loc racoros |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|     |   |                                      |                             |     |        |       |  |
|-----|---|--------------------------------------|-----------------------------|-----|--------|-------|--|
| 42. | Metiletilceto<br>xima                           | H351, H312,<br>H318, H317            | Depozit<br>materii<br>prime | 1   | lichid | Butoi | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |
| 43. | Polyphase<br>678<br>(conservant<br>de pelicula) | H331, H410,<br>H340, H360FD,<br>H317 | Depozit<br>materii<br>prime | 0,4 | lichid | Butoi | Protejat;departe<br>de orice sursa de<br>foc;in loc<br>racoros |

NOTA : Materialele de umplutura (carbonati, talc), pigmentii (pigmenti organici), rasinile acrilice, aditivi existenti si utilizati in procesul de productie nu contin substante periculoase.

**Obligații:**

- Operatorul trebuie sa respecte condițiile de depozitare în siguranța a tuturor materiilor prime si auxiliare, in functie de frazele de risc si condițiile de depozitare mentionate in fisele tehnice de securitate.
- Toate materiile prime si materialele auxiliare utilizate vor fi receptionate, transportate, manipulate si depozitate conform cu prevederile Normelor Specifice de Securitate a Muncii - corespunzatoare fiecarei activitati si in conformitate cu legislatia specifica in vigoare
- Deseurile de ambalaje se vor gestiona cu respectarea legislatiei specific in vigoare.
- Titularul activității va actualiza, la termenele prevăzute, avizele de funcționare eliberate de Agenția Națională pentru detinerea si utilizarea de Substanțe și Preparate Chimice Periculoase .
- La schimbarea combustibililor, a materiilor prime si auxiliare, titularul activității are obligatia notificării APM Iasi si GNM-SCJ Iasi.
- Sunt interzise orice deversari de substante chimice periculoase sau scurgeri în rețeaua de canalizare a societatii sau contaminare a solului.
- Titularul activității va respecta prevederile legale in vigoare privind modul de operare cu substante si preparate chimice periculoase.

**7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.**

**7.1. APA**

Operatorul desfasoara activitatea pe baza autorizatiei de gospodarire a apelor 120 din mai 2006, emisa de A.N. "APELE ROMANE"-Administratia Bazinala de Apa PRUT-BARLAD, revizuita la data de 23.05.2011;

Orice modificare a prevederilor acestei autorizatii va fi comunicata catre APM Iasi si GNM-CJ Iasi, in cel mult treizeci de zile.

**7.1.1. Alimentarea cu apa:**







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**Alimentarea cu apa in scop menajer** ( $Q_{max} = 9,24$  mc/zi) **si industrial** ( $Q_{max} = 14,63$  mc/zi) este asigurata prin intermediul unui bransament la rețeaua locala, aflata in administrarea SC APAVITAL SA IASI, in conformitate cu prevederile contractului U4913/16.08.2012.

**In scop tehnologic** apa este utilizata :

- pentru alimentarea cu apa a sistemului de racire a instalatiilor de macinare a agregatelor (gradul de recirculare este de 100% cu exceptia lunilor de vara cand pierderile ating un maxim de 3%)
- stropirea exterioara a rezervoarelor cu solventi organici- 4 luni/an in perioada calda
- la producerea varurilor lavabile
- igienizarea halelor de productie ( $Q_{med} = 2,16$  mc/zi).

Rețeaua de alimentare cu apa este realizata din conducte  $D_n$  100 mm si se afla intr-o stare tehnica buna.

**Apa pentru uz potabil** este asigurata de catre unitate, din comert.

**Apa pentru stingerea incendiilor:** volumul de apa destinat stingerii incendiilor ( $V_{intangibil} = 111$  mc) este stocat in rezervorul de apa recirculata, de 400 mc, interventia fiind asigurata prin intermediul unui inel de incendiu, prevazut cu 8 hidranti subterani.

**Apa pentru racirea** exterioara a rezervoarelor cu solventi organici ( $Q_{med} = 8,57$  mc/zi) se face in perioada calda (4 luni/an, 8 h/zi);

**Norma de apa** medie este de 1,23 mc apa/produs

**Foraje de observatie**

Pentru monitorizarea calitatii apei freatice in zona de influenta a amplasamentului activitatii societatea are patru foraje de observatie dispuse astfel:

- F1- aval hala vapsele lavabile
- F2-sectie rasini
- F3- aval statie preepurare
- F4- amonte poarta principala -referinta

**7.1.3. Cerinte BAT privind utilizarea eficienta a apei**

| Cerinta caracteristica BAT                  | Modul de aplicare la operator                              | Persoana responsabila de aplicare | Observatii   |
|---|--|-----------------------------------|--|
| Masurarea si inregistrarea consumului lunar | Masurare cu apometru<br>Evidenta scrisa a consumului lunar | Sef unitate                       | Raportare lunara a consumului la responsabilul cu protectia mediului la nivel de societate |
| Curatarea uscata a spatiilor de productie   | Se aplica, prin utilizarea instalatiilor de aspirare       | Sef unitate                       | -  |







**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

|  |                    |             |  |
|--|--------------------|-------------|--|
| Detectarea si repararea scurgerilor de apa | In cazul aparitiei | Sef unitate | Este instiintat inginerul mecanic in vederea interventiei operative. |
|--|--------------------|-------------|--|

**7.1.4. Sisteme de canalizare pentru ape uzate**

Apele uzate menajere sunt colectate de la grupurile sanitare, prin intermediul rețelei de canalizare proprii, realizate din tuburi de beton Dn 200mm (L=100 m), fiind apoi descarcate in cele doua compartimente ale bazinului vidanjabil, destinate stocarii acestei categorii de ape uzate.

Colectarea apelor impurificate chimic, provenite de la parcul de rezervoare (instalatiile de stropire) si de la igienizarea halelor de productie, se face printr-o conducta din beton Dn 200 mm, cu descarcare intr-un separator de hidrocarburi cu decantor de namol, din care sunt evacuate intr-un bazin din beton cu capacitatea de 9,68 mc, de unde in perioada de vara sunt refolosite pentru stropirea rezervoarelor, ulterior fiind pompate in cele doua compartimente de stocare ape tehnologice ale bazinului vidanjabil.

Apele pluviale sunt colectate de pe platformele aferente unitatii prin intermediul unei rețele de rigole si dirijate in doua compartimente al bazinului vidanjabil .

S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA detine contract de prestari servicii pentru vidanjarea celor 6 compartimente ale bazinului de stocare , incheiat cu II PADURARU V.ION si SC APA VITAL SA

Apele tehnologice (de reactie) rezultate de la fabricarea rasinilor sunt depozitate intr-un rezervor de 3 mc, de unde sunt descarcate in butoaie din tabla sau cuburi, care vor fi preluate pentru incinerare de catre SC DEMECO SRL in baza contractului nr. 181/01/03.2011.

**7.1.5. Evacuarea apelor uzate si pluviale**

**Evacuarea apelor uzate de tip menajer si tehnologic se face in prezent astfel:**

| Tipul apei uzate      | Provenienta   | Grad de impurificare (incadrare normativ) | Epurare ,<br>locul restitutieii   |
|-----------------------|---|---|---|
| Fecaloid-menajere     | Consum potabil  | NTPA 002/2002                             | Statia de preepurare, bazin 120 mc* (2 x 49 mc capacitate utila)          |
| Ape de reactie        | Productia de rasini alchidice                           | Puternic incarcate organic                | Colectare si stocare temporara in rezervoare inox , cuburi sau/si butoaie |
| Ape uzate tehnologice | Spalare pardoseli in hale de productie + apa de glicoli | NTPA 002/2002                             | Statia de preepurare , bazine 120 mc* (2 x 49 mc capacitate utila)        |
| Ape tehnologice       | Racirea rezervoarelor                                   | NTPA 002/2002                             |   |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|                            |                                  |  |  |
|----------------------------|----------------------------------|--|--|
| Ape recirculate accidental | Interventii la circuit de racire | Ape neimpurificate                     |  |
| Apa pluviala               | Apa initiala din precipitatii    | NTPA 002/2002<br>Fara poluanti chimici | Statia de epurare, bazine 120 mc*(2 x 49 mc capacitate utila |

*\*statia de preepurare consta din bazine de colectare si decantare a apelor uzate si pluviale – 6 compartimente, cuplate cate doua, in care se asigura si retinerea materiilor decantabile, avand un volum de  $(90 + 30)mc \times 3 = 360 mc$ . Restitutia are loc in statia de epurare a municipiului Iasi, prin transport cu autovidanja;*

*\*\* rezulta in conditii de stropire a rezervoarelor la temperaturi mai mari de  $28^{\circ}C$  dupa ce a trecut printr-un separator de hidrocarburi cu decantor de namol SBPE 3/300.*

Evacuarea apelor uzate din statia de epurare-colectare se realizeaza prin transport cu autovidanja la statia de epurare a municipiului Iasi, numai dupa verificarea calitatii apelor care urmeaza a fi vidanjate.

**7.1.6. Ape subterane**

Pentru protectia apelor subterane se vor aplica urmatoarele masuri:

- respectarea instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca si a programului de instruire a personalului;
- exploatarea construcțiilor și instalațiilor de aducțiune, folosire și evacuare a apelor în conformitate cu regulamentul de exploatare;
- desfășurarea in condiții optime a activității, pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice si a utiliza eficient resursa de apa;
- realizarea unui program anual de revizie a instalatiilor, traseelor de transport si stocare a apei potabile si a apei uzate; respectarea acestui program, luarea masurilor care se impun in urma reviziilor ;
- eliminarea sau valorificarea ritmica a deseurilor si a apelor uzate vidanjate, conform programului stabilit, pentru a nu se depăși capacitatea de stocare si consemnarea in scris acestor operații.

*Nu este permisa evacuarea necontrolata a apelor uzate menajere/ tehnologice, stocate temporar in bazinele vidanjabile, pe terenurile din vecinatate, iazuri sau alte amplasamente.*

**7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

**7.2.1. Energia electrica** pentru:

Alimentarea utilajelor se face din retea, prin postul aflat in incinta obiectivului, avand in dotare transformatori proprietate a S.C. ELECTRICA S.A. Iasi.

**7.2.2. Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activitatilor :

| Sursa de energie                  | Consum de energie        |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Electricitate din rețeaua publica | 0,078 MWh/t produs       |
| Azot                              | 6 Nm <sup>3</sup> /sarja |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**7.2.3. Tehnici BAT de creștere a eficienței energetice aplicate de titular**

- izolarea sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite
- utilizarea de senzori și întrerupătoare temporizate simple pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.

Controlul service-ului energetic al clădirilor (iluminare artificială, încălzire spații, ventilație)

- **recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de ex din soluțiile de vopsire.**
- minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.
- izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).
- reducerea distanțelor de pompare.
- Valve automate
- Valve de returnare a condensului
- Utilizarea sistemelor naturale de uscare

**Alte recomandări BAT de creșterea eficienței energetice:**

- Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică
- Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.
  - Măsură de creștere a eficienței instalațiilor de ardere,
  - Procesare continuă în loc de procese discontinue

**7.3. Gaze Naturale**

La centralele termice de pe amplasament se utilizează drept combustibil gazul metan, asigurat din rețeaua existentă în zonă.

**8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE**

**8.1. Dotări**

Dotarea de care dispune societatea constă în teren și următoarele construcții pentru producție, depozitare materii prime și finite:

| Nr. Crt. | Dotări   | Destinație Productie Capacitate (t/an) | Nr. linii tehnologice | Utilaje specifice   |
|----------|--|--|-----------------------|---|
| 1.       | Hala de producție A<br><br>12 x 42 x 6 m, clădire<br>1 nivel, suprafață<br>567,02 mp | Rasini alchidice<br><br>2117 t/an      | 2                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactor sinteza</li> <li>- condensator</li> <li>- vas recirculare xilen;</li> <li>- vase florentine;</li> <li>- pompe vid;</li> <li>- vas colectare apă reacție;</li> <li>- vas stocare rasina.</li> </ul> |





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|    |  |   |   |   |
|----|--|---|---|---|
|    |  | Grunduri, lacuri,<br>vopsele, diluanți;<br><br>2520 t/an<br><br>(chituri – producție<br>ocazională)     | 4 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ampastoare</li> <li>- mori cu perle de sticlă ;</li> <li>- mori orizontale</li> <li>- vase finisare;</li> <li>- stendere</li> <li>- dispersoare</li> <li>- mașini semiautomate de<br/>ambalat vopsele și diluanți;</li> <li>- mașina automată de ambalat.</li> </ul> |
|    | Laborator<br><br>Clădire P+1, 44,10 mp<br>alipita halei                                  | cercetare   | - | -   |
| 2. | Hala de producție B<br><br>12 x 42 x 6 m<br><br>(include și activitatea<br>de laborator) | Vopsele lavabile<br><br>2016 t/an   | 3 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactoare cu agitatoare</li> <li>- dispersoare</li> </ul>  |
|    |  | Vopsele pulberi<br><br>867 t/an   | 2 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- premixer</li> <li>- extruder cu snec</li> <li>- bandă de racire cu concasor</li> <li>- moara ACM - 2 buc</li> <li>- omogenizator</li> <li>- unitate de racire</li> </ul>   |
| 3. | Parc rezervoare<br>solvenți; Casa<br>pompei clădire<br>parter 63,86 mp                   | Depozitare materii<br>prime (ulei vegetal,<br>solvenți, CLU)  | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rezervoare supraterane</li> <li>- cuva din beton</li> <li>- instalație de racire cu apă;</li> <li>- separator de grăsimi</li> </ul>  |
| 4. | Parc rezervoare rasină<br>alchidică  | Depozitare rasină<br>alchidică, - produse<br>finite și glicerina  | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- rezervoare supraterane</li> <li>- platformă betonată bordurată</li> </ul>  |
| 5  | Magazie materii prime  | Depozitare materii<br>prime și auxiliare<br>(pigmenți, sicativi,<br>aditivi, materiale de<br>umplutura) | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- clădire de un nivel cu structură<br/>metalică</li> </ul>   |
| 6  | Magazie ambalaje   | Depozitare<br>ambalaje (cutii<br>metalice 1,2,5 kg,<br>butoaie 20,200 kg,                               | 1 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- construcție cu un singur nivel, cu<br/>două compartimente</li> </ul>   |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|    |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
|    |   | recipienți 1, 5,15 l  |   |   |
| 7  | Depozit produse finite<br>256 mp  | Depozitarea produselor ambalate   | 2 | Doua depozite constructie metalica              |
| 8  | Sediu administrativ<br>103,31 mp  | Birouri   | - | Cladire parter cu structura metalica            |
| 9  | Atelier mecanic<br>87,38 mp   | Reparatii mijloace proprii  | - | Constructie parter cu structura metalica        |
| 10 | Statie preepurare apa uzata – cuva beton<br>188,87 mp   | Preepurarea si colectarea apelor uzate  | - | 3 bazine x 98 mc, bicompartimentate (49 x 2 mc) |
| 11 | Rezervor apa industrială-casa pompe; $V_{rezervor} = 400mc$   | Asigura apa industrială pe platforma (din care 111 mc volumul intangibil pentru incendiu) | - |   |
| 12 | Terenul pe care se desfasoara activitatea Suprafata totala = 23223,06 mp, din care spatiile verzi amenajate totalizeaza 20,06% (4659mp) |   |   |   |

**8.2. Descrierea proceselor tehnologice**

**A . Activitate principala - Producerea de substante chimice organice de baza :  
 rasini,vopsele si pigmenti**

**A.1. Productia de rasini alchidice – activitate IPPC**

**A.1.1. Sectia de fabricare rasini**

Capacitatea de productie este de 8,4 t/zi, 176,4 t/luna (2117 t/an), procesul tehnologic se desfasoara in 2 sarje / zi, fiecare de 4,2 tone.

Tehnologia de sinteza a rasinilor alchidice utilizata este o tehnologie clasica si consta in condensarea acizilor dicarboxilici (ftalic, maleic) cu polialcooli.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Reacția de alcooliza se desfășoară sub pernă de azot, instalația fiind prevăzută cu sisteme pentru controlul volumetric al temperaturii și presiunii, reutilizarea pulberilor antrenate prin ventilație (saci filtrare cu scuturare mecanică).

### Procesul tehnologic cuprinde fazele:

- alcooliza;
- poliesterificare;
- predizolvare;
- dizolvare
- tipizare.

**A1.2. Instalația de încălzire cu ulei diatermic**, aferentă secției Rasini asigură agentului termic temperatura necesară pentru realizarea reacției de obținere a rasinilor. Agentul de încălzire utilizat este uleiul diatermic.

Capacitatea de umplere a instalației este de 3800 kg (4340 litri) ulei diatermic necesar pentru încălzirea reactorilor din cadrul instalației de fabricație rasini alchidice, până la o temperatură maximă de 290°C. Instalația de încălzire este formată din :

- 2 pompe principale cu un debit de 50 m<sup>3</sup>/ora ce au rolul de a recircula uleiul diatermic în cele două mantale ale reactorilor ;
- 2 pompe secundare cu un debit de 47 m<sup>3</sup>/ora cu rolul de a recircula uleiul diatermic în boilerul de încălzire ce are un volum de 604 litri.

Instalația este în sistem închis, uleiul diatermic este un ulei mineral , el se completează anual cu un procent de 1-2% deoarece prin ardere o parte se cocsează.

Tip combustibil : gaze naturale

Boilerul de încălzire este prevăzut cu un arzător, pe baza de gaze naturale și cu un cos de eliminare a gazelor arse înalt de 18 metri.

Arzătorul este model WM-G/4-A ZM, cu mod de reglare a sacinii în două trepte.

Parametrii arzătorului :

- ◀ putere nominală = 1250 kw ;
- ◀ putere maximă = 1250 kw ;
- ◀ putere minimă = 110 kw ;
- ◀ debit combustibil = 11-120 Nm<sup>3</sup>/h ;
- ◀ presiune combustibil = 50 mbar

**A1.3. Instalație de răcire cu apă (50 mc/h)**







## Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Instalație de racire cu apă (50 mc/h), asigură racirea masei de reacție, în procesul de obținere a rasinilor

Instalația se compune din:

- un rezervor,
- două turnuri de racire

Racirea maselor de reacție se realizează cu ajutorul serpentinei interioare de racire cu apă ce traversează interiorul reactorilor. Apa de racire de pe platforma chimică se transmite cu o pompă cu puterea de 22 kW dintr-un rezervor cu o capacitate maximă de 400 m<sup>3</sup>.

Returul apei de racire se face printr-un vas intermediar cu o pompă de 5,5 kW, vas ce are rolul de a raci parțial apa înainte de a fi trimisă în rezervor.

### A.2. Producția de grunduri, lacuri, diluanți și vopsele

Capacitatea de producție este de 7 t/sarja (30 sarje/lună)

Procesul de fabricare a lacurilor și vopselelor este un proces fizic de amestecare a componentelor, care se realizează la temperatura mediului ambiant.

Principalele faze ale procesului tehnologic sunt:

- dozarea materiilor prime;
- ampastarea;
- macinarea;
- finisarea;
- nuanțarea;
- filtrarea și ambalarea produsului finit.

Utilaje:

- ampastoare - 1 de 2000 l
- mori cu perle de sticlă – sau mori orizontale LME 45
- vas finisare – 6 de 7000 l
- vas depozitare produse-vase tampon – 3 de 2000 l
- dispersoare-6 buc.
- mașini semiautomate de ambalat -2buc
- mașina semiautomată de ambalat vopsea-1 buc
- mașina semiautomată de ambalat diluant-1buc.
- mașina automată de ambalat-1 buc.

Atat utilajele, cât și zona de lucru, sunt prevăzute cu instalații de ventilație a caror funcționare se dirijează în funcție de regimul utilajelor. În vederea asigurării de concentrații minime de poluanți la emisia în atmosferă, se prevede funcționarea intermitentă cu aspirarea aerului poluat, la debitul nominal de ventilație, numai de la utilajul în funcțiune. În acest mod se evită concentrații de poluanți peste limita admisă în mediul protejat.

### A.3 Producția de vopsele lavabile

Capacitatea de producție este de 8 t/zi, 168 t/lună (2016 t/an).





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Activitatea se desfășoară în hala de producție B, în care sunt amplasate 3 linii de preparare. Producția se realizează discontinuu, pe sarje, funcție de cerințe: vopsea lavabilă, tencuială sau amorsa.

Fazele tehnologice sunt:

- dozarea materiilor prime și auxiliare;
- amestecarea (dispersie fină) cu sisteme de agitare;
- dozarea și ambalarea în recipiente de 0,750 l, 2,5 l, 4 l, 8,5 l, 10 l, 15 l.

Utilaje:

- reactoare cu agitatoare – 1 de 1800 l;
- 1 cu 2500 l
- 1 cu 3500 l
- 1 amorsa 200 l
- 1 dispersor

### A4. Fabricare vopsele pulberi – are în componența două linii de fabricație și una de laborator

- fabricația se realizează discontinuu pe sarje

- capacitate de producție este: 3,44 t/zi, 72,24 t/lună, 867 t/an.

Fazele tehnologice sunt:

- pregătire și dozare materie primă
- amestecarea-maruntirea materiilor prime
- topirea-omogenizarea amestecului
- racirea pastei
- macinare-sitare-ambalare

Materiile prime solide (rasină poliesterică, rasină epoxidică, aditivi, pigmenți organici și anorganici, material de umplutură-barită sau calcită) amestecate în diferite proporții se dozează în tancul mixerului care se închide etans. După mixare și maruntire amestecul este procesat de extruder de unde iese o pasta fierbinte care cade între doi cilindri racitori transformându-se într-o bandă subțire groasă de 2-3 mm. Aceasta este preluată de o bandă transportoare și racită cu ajutorul ventilatoarelor. La capătul bezii vopseaua în formă de bandă intra într-un concasor care o transformă în cipsuri. Cipsurile se macină apoi la moara pentru a se obține o pulbere. Pulberea macinată la dimensiuni corespunzătoare ajunge în ciclon apoi în sită, de aici direct într-un sac din polietilenă așezat într-o cutie de carton de 20 Kg.

Procesul tehnologic se desfășoară pe patru tipuri de utilaje care compun instalația: premixer, extruder, bandă de racire și concasor, moara de macinat și unitate de racire cu apă de 10 °C, formată din:

- pentru linia I+II: ciler RAE 822K cu agregat frigorific R 407 C cu rezervor inclus cu apă de racire

La terminarea fiecărui lot de fabricație se realizează curățarea instalațiilor cu aer comprimat, aspirator industrial și cu lavete îmbibate în apă sau solvent.

### B. Activități auxiliare

**B.1. Producerea de agent termic** se realizează într-o centrală termică proprie, cu funcționare pe combustibil gaze natural, pusă în funcțiune în anul 2005.







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Componente principale ale centralei termice sunt:

- Cazan din otel PREXTHERM 400 N, FRROLI (Italia), 2 buc.- 1 buc. in conservare; putere termica utila max. 400kw/cazan
- Arzator F.B.R. (Italia) GAZ P 60/2 DN 40 TL(P=232-522KW)
- Putere termica (minim treapta I/min. tr.II-maxim treapta II)=100/200-450 Mcal/h
- Putere termica=116/232-522 kW
- Debit G 20 (metan)=11,7/23,4-52,6 Nm<sup>3</sup>/h
- Presiune nominala G 20 (metan)= 20 mbar
- Presiune maxima= 50 mbar
- Alimentare electrica= 3 x 380 V/ 50 Hz
- Cosuri fum -2 bucati, inaltime 8 metri

### B.2. Controlul calitatii produselor finite

- se realizeaza de la receptia materiilor prime pina la livrare conform procedurilor stabilite in conformitate cu prevederile standardului SR EN ISO 9001/2001.

### B.3. Activitati de intretinere diverse

Activitatea de intretinere si reparatii a utilajelor se desfasoara in cadrul compartimentului mentenanta din cadrul firmei.

Scopul activitatii de intretinere si reparatii a utilajelor este:

- mentinerea performantelor normale pe toata durata de utilizare;
- prevenirea avariilor la utilaje prin revizii curente in cazul unei exploatari normale.

Revizia anuala este operatia executata in vederea aducerii in limitele preciziei normale a utilajului, prin inlaturarea tuturor uzurilor aparute. Reviziile anuale se fac conform Programului de revizii tehnice.

Revizia curenta este operatia ce urmareste reconditionarea sau inlocuirea elementelor supuse la uzura rapida, usor accesibile, nefiind necesare decit demontari partiale. Reviziile curente se efectueaza pe baza unui „Program de revizii tehnice/curente” intocmit de seful sectorului mentenanta.

Reparatiile accidentale se executa ori de cite ori apar avarii la utilaje facind imposibila functionarea lor la parametrii optimi.

Controlul utilajelor se realizeaza zilnic de catre personalul de intretinere si conducatorul locului de munca.

### B.4. Comercializare produse finite

Punerea pe piata a produselor finite se realizeaza in concordanta cu legislatia in vigoare.

Marfa, etichetata corespunzator, pleaca insotita de declaratiile de conformitate, buletine de incercari, fise de securitate si fise de siguranta.

Produse finite - marca - S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA

| Sectie | Produse finite obtinute |
|--------|-------------------------|
| Rasini | Rasini alchidice grase  |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|   |  |
|---|--|
|   | Rasina alchidica slaba   |
|   | Rasina alchidica medie   |
| Lacuri si Vopsele- alchidice                                | Email lucios pe baza de rasini alchidice, pentru metal, lemn, zidarie            |
|   | Email semilucios pe baza de rasini alchidice, pentru metal, lemn, zidarie        |
|   | Email alchidic superlucios pentru metal, lemn, zidarie                           |
|   | Email cu efect "lovitura de ciocan" pentru suprafete metalice                    |
|   | Diluanti   |
|   | Grunduri alchidice pentru suprafete metalice sau pentru lemn                     |
|   | Lacuri pentru suprafete metalice sau pentru lemn                                 |
| Lavabile-chituri  | Chit de geam   |
|   | Chit de cutit  |
|   | Chit perclorvinilic  |
| Lavabile-Aradez   | Aradez pentru lemn   |
|   | Aradez pentru constructii  |
| Vopsele lavabile  | Vopsele lavabile pentru interior   |
|   | Vopsele lavabile pentru exterior   |
|   | Tencuieli  |
| Lavabile-Grunduri   | Grund de amorsare  |
| Lavabile-Solutii antimucegai                                | Solutii antimucegai  |
| Lacuri si vopsele-Email alchido-melaminic, lacuri, diluanti | Email alchido-melaminic superlucios cu uscare rapida pentru metal, lemn, zidarie |
|   | Lac alchido-melaminic pentru suprafete metalice                                  |
|   | Grund auto pentru protectia anticoroziva a suprafetelor metalice                 |
|   | Diluant auto   |
| Lacuri si vopsele-Produse epoxidice                         | Email epoxidic   |
|   | Grund epoxidic   |
|   | Intaritor epoxidic   |
|   | Diluant epoxidic   |
| Lacuri si vopsele-Produse alchido-acrilice                  | Vopsea alchido-acrilica pentru protectia suprafetelor metalice                   |
|   | Grund alchido-acrilic  |
| Lacuri si vopsele-Produse termorezistente                   | Email termorezistent siliconic   |
|   | Grund termorezistent pentru protectia anticoroziva a suprafetelor metalice       |
| Lacuri si vopsele -Produse cu uscare la cuptor              | Email cu uscare la cuptor  |
|   | Grund cu uscare la cuptor  |
|   | Diluant pentru produse cu uscare la cuptor                                       |
| Lacuri si vopsele- Lacuri/diluanti pentru lacuri            | Lac electroizolant   |
|   | Diluant pentru lac electroizolant  |
|   | Lac pentru parchet   |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|   |  |
|---|--|
|   | Intaritor pentru lac parchet   |
| Lacuri si vopsele-Vopsea pentru marcaj rutier/diluanti aferenti | Vopsea acrilica pentru marcaj rutier   |
|   | Vopsea alchidica pentru marcaj rutie   |
|   | Diluant pentru vopsea de marcaj  |
| Lacuri si vopsele-Produse clorcauciuc                           | Vopsea pe baza de clorcauciuc pentru protectia suprafetelor exploatate in mediu chimic |
|   | Grund pe baza de clorcauciuc   |
| Lacuri si vopsele-Produse vinilice                              | Grund vinilic reactiv (bicomponent)  |
|   | Intaritor pentru grund vinilic   |
|   | Diluant pentru grund reactiv   |
| Lacuri si vopsele-Produse nitrocelulozice                       | Emailuri nitrocelulozice pentru lemn sau metal   |
|   | Diluant pentru grunduri nitro  |
|   | Diluanti pentru lacuri nitro   |
|   | Diluanti pentru emailuri nitrocelulozice   |
| Lacuri si vopsele-Produse poliuretanic                          | Email poliuretanic pentru protectia anticoroziva asuprafetelor metalice                |
|   | Intaritor poliureatanic  |
|   | Diluant poliuretanic   |
| Vopsele pulberi   | Epoxi- poliesterice<br>Poliesterice<br>Epoxidice                                       |

Produsele finite sunt livrate in urmatoarele categorii de ambalaje:

- cutii metalice de 0,750/ 0,700l; 1l-cca 1000 buc./24 h; 2,5l; 4l/5l – cca. 3000 buc/24h
- galeti de 20kg – cca. 150 buc/24h;
- butoaie de tabla de 45 kg – cca 25 buc./24h
- butoaie de tabla de 200 kg – cca. 15 buc/24h 25 buc./24h
- cutii plastic de 0,750l; 2,5l; 3,2 l; 4l; 10l; 15l.
- PET 0,5l;0,9l ;1l; 3l;5l

**B.5. Transporturi rutiere de marfuri**

Transportul materiilor prime si produselor finite se realizeaza de catre agentii economici de transport autorizati, autoutilitarele proprii si camionul MIDLUM.

Parcul auto este compus din;

| Nr. crt. | Marca, Tipul         | Categoria     | Masa totala max. autorizara | Masa utila |
|----------|----------------------|---------------|-----------------------------|------------|
| 1.       | Fiat Ducato          | Autoutilitara | 3500                        | 1430       |
| 2.       | Ford Transit Connect | Autoutilitara | 2125                        | 565        |





**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

|     |                |               |       |      |
|-----|----------------|---------------|-------|------|
| 3.  | Dacia Papuc    | Autoutilitara | 1930  | 775  |
| 4.  | Daewoo Matiz   | Autoturism    | 1210  | 405  |
| 5.  | Daewoo Matiz   | Autotu-rism   | 1210  | 405  |
| 6.  | Daewoo Matiz   | Autoturism    | 1210  | 405  |
| 7.  | Renault Midlum | Autoutilitara | 11990 | 7240 |
| 8.  | BMW 320i       | Autoturism    | 1840  | 445  |
| 9.  | Renault Master | Autoutilitara | 3500  | 1460 |
| 10. | Iveco Daily    | Autoutilitara | 5200  | 2460 |
| 11. | Iveco Daily    | Autoutilitara | 5200  | 2460 |
| 12. | Skoda Fabia    | Autoturism    | 1640  | 440  |
| 13. | Skoda Fabia    | Autoturism    | 1640  | 440  |
| 14. | Skoda Fabia    | Autoturism    | 1640  | 440  |
| 15. | Skoda Fabia    | Autoturism    | 1640  | 440  |
| 16. | Skoda Octavia  | Autotu-rism   | 1855  | 510  |

Pentru transportul intern S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. dispune de trei motostivuitoare.

Materiile prime folosite sunt motorina, benzina, antigel, ulei de motor , de transmisie si hidraulic.

Materiile prime care se aduc pe platforma S.C.NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY S.A. pentru parcul auto sunt cele necesare pentru motostivuitoare. Se cumpara numai cantitatile impuse pentru alimentare, drept pentru care nu necesita spatiu de depozitare.

In cazul masinilor si a camionului alimentarea cu motorina, benzina, antigel, uleiuri se realizeaza in statii PECO si service.

Societatea dispune de consilier de siguranta si personal de executie calificat si instruit conform legislatiei specifice.

**MODUL DE APLICARE A CONDITIILOR BAT :**

| Parametru | UM | Valoare minima<br>BAT | Valoare maxima<br>BAT | Valoare determinata<br>NATIONAL<br>PAINTS<br>FACTORIES | Observatii |
|-----------|----|-----------------------|-----------------------|--|------------|
|           |    |                       |                       |  |            |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|         |      |   |     | COMPANY |   |
|---------|------|---|-----|---------|---|
| Energie | GJ/t | - | 3.5 | 3,1     | Energie este calculata Gj per tona de produs vandabil   |
| Apa     | mc/t | 1 | 5   | 1,23    | Volumul de apa consumata/tona de produs vandabil si reprezinta pierderile din apa recirculata |

**9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**

**9.1. AER**

**9.1.1. Instalatii de ventilatie**

Instalatiile de ventilatie prevazute in spatiile de productie si laboratoare au rolul de mentinere a concentratiilor de noxe sub limita CMA, prin improspatarea aerului si evacuarea aerului viciat, atat in conditii normale de lucru cit si in caz de avarii.

Surse de emisii de poluanti in aer, instalatiile de depoluare, dispersie si evacuare existente

| Nr. crt | Surse generatoare<br>Amplasament                    | Instalatie de depoluare,<br>dispersie, evacuare   | Caracteristici ventilatie<br>Debite(mc/h)  | Randament<br>(%)  |
|---------|---|---|--|---|
|         | Centrala termica                                    | Cos evacuare gaze arse- 1 buc. (1 buc. In conservare)   | H=8 m<br>Diametru varf = 400 mm            | -   |
|         | Instalatie incalzire ulei dietermic                 | Cos evacuare gaze arse - 1 buc  | H=18 m<br>Diametri varf = 400 mm           | -   |
| 1.      | Rasini alchidice<br>2 linii de fabricatie<br>hala A | Instalatie ventilatie dotata cu saci filtranti VA4/1<br>V1<br>Instalatie recuperare/<br>recirculare xilen, toluen | H emisie = 10,0m<br>Q = 6000 mc/h          | Pulberi-99%<br>COV-<br>dispersie<br>Recuperare<br>99,9% |
| 2.      | Grunduri, lacuri, vopsele, chituri                  | Instalatie ventilatie locala, cu saci filtranti pe absorbtie<br>ampastoare:VA1/1,                                 | H <sub>emisie</sub> =10,0m<br>3xQ=6000mc/h | Pulberi-99%   |





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|    |   |   |  |                                    |
|----|---|---|--|------------------------------------|
|    | hala A  | VA2/1, VA3/1<br>Mori: VA1/2<br>VA2/2  | H=10 m<br>2xQ=6000mc/h   | COV-<br>dispersie                  |
| 3. | Laboratoare hala A                                  | Instalatie ventilatie<br>VA5/L1- evacuare locala<br>nisa laboratoare dotata cu<br>filtru cu carbon activ  | H= 3m<br>Q=400 mc/h  | COV<br>dispersie                   |
| 4. | Activitati hala A                                   | 4buc. deflectoare -<br>ventilatie naturala  | H=3 m<br>emisii difuze   | Dispersia<br>gazelor               |
| 5. | Activitati hala B                                   | 4 buc. Deflectoare -<br>ventilatie naturala   | H = 3m<br>emisii difuze  | Dispersia<br>gazelor               |
| 6. | Vopsele lavabile<br>2 linii de fabricatie<br>hala B | Instalatie ventilatie – 1 line<br>dotata cu saci filtranti<br>VA3/2<br><br>Exista o singura instalatie<br>de ventilatie care<br>deserveste ambele linii   | Q = 2500 mc/h<br>H <sub>emisie</sub> =10,0 m   | Pulberi 99%                        |
| 7. | Laboratoare<br>Hala B                               | Instalatie ventilatie<br>VA4/L2   | Q = 1500 mc/h<br>H <sub>emisie</sub> =10,0 m   | Dispersie                          |
| 8  | Sectia vopsele pulberi                              | Linia I<br><br>Tubulatura de ventilatie<br>locala cu 3 guri mobile de<br>absorbție: macinare-<br>ambalare dotata cu<br>baterie de microcicloane si<br>baterie filtre cu saci.<br><br>Tubulatura de ventilatie<br>macinare clasare dotata<br>cu filtre cu saci (suprafata<br>filtrului sac: 11,8 mp) | Debit ventilator : 2100<br>mc/h<br><br>H emisie = 10 m<br><br>Debit :6000 mc/h<br><br>H emisie = 2 m | 99,9%<br><br><br><br><br><br>99,9% |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|  |  |  |                                      |       |
|--|--|--|--------------------------------------|-------|
|  |  | Linia II   |                                      |       |
|  |  | Tubulatura de ventilatie locala cu 2 hote fixe : macinare-ambalare dotata cu baterie de 4 microcicloane si baterie filtre cu saci. | Debit : 3600 mc/h<br>H emisie = 10 m | 99,9% |
|  |  | Tubulatura de ventilatie macinare clasare cu filtre cu saci (suprafata filtrului sac: 22 mp)                                       | Debit : 1200 mc/h<br>H emisie = 2 m  | 99,9% |

- VA 1/1 – evacuare locala mori frecare prin hote cu reglare debit;
- VA 2/1 – evacuare locala prin hote cu filtre la incarcare cu pulverulente ampastoare ;
- VA 3/1 – evacuare aer viciat zona ambalare si malaxare chituri ;
- VA 4/1 – evacuare aer viciat zona reactoare, absorbtie la cuva, zona reactoare, zona filtrare, locala prin filtre retinere la guri incarcare reactoare cu pulverulente ;
- VA 5/L1 – evacuare locala nisa laboratoare.
- 4 deflectoare cu  $\Phi$  300 mm in hala de productie pentru evacuare naturala si prin suprapresiune
- VA 1/2 - absorbtie locala mori frecare, dispersoare, zona ambalare ;
- VA 2/2 – absorbtie locala - vopsele ;
- VA 3/2 – absorbtie locala vase preparare 2500mc/ora ;
- 2 deflectoare  $\Phi$  300 mm
- VA 4/L2 – absorbtie generala zona reactoare si nisa laborator

**Obligatii:**

- Sectiile de vopsele pulberi sunt surse de emisie de pulberi in suspensie foarte fine si foarte periculoase pentru sistemul respirator. Din acest motiv operatorul va verifica in permanenta performanta filtrelor cu saci, utilizate la sectia de vopsele pulberi din punct de vedere al capacitatii de retinere a pulberilor in suspensie.

**9.1.2. Alte instalatii si masuri destinate prevenirii pierderilor de substante in atmosfera:**

- perna de azot de la rezervoarele de solventi din parcul de rezervoare;
- perna de azot in reactorul de fabricatie a rasinilor alchidice;
- conducte etanse de transport a solventilor din parcul de rezervoare in hala de fabricatie;
- instalatii de stropire cu apa a rezervoarelor din parc, la temperaturi ale aerului mai mari de 25°C;
- supravegherea activitatilor de incarcare rezervoare cu compusi volatili – xilen, toluen, white spirite, butanol;





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- verificarea periodica a starii instalatiilor de depozitare si transport a substantelor organice volatile

**9.2. APA**

**9.2.1. Surse generatoare de poluanti, instalatii de epurare, masuri de protectie a apelor**

| Nr. Crt | Surse generatoare/<br>tipul apei uzate  | Debit (mc/zi)        | Instalatii preepurare  | Masuri de prevenire a poluarii apelor de suprafata si subterane   |
|---------|---|----------------------|--|---|
| 1.      | Procesul de sinteza a rasinilor alchidice – <b>ape de reactie</b><br><br>- <b>apa de ulei</b> | 0,1575<br><br>0,0200 | Vase colectare de 1000 l   | -gestionarea apei de reactie colectata;<br>-asigurarea depozitarii in siguranta;<br>-monitorizarea zonei de depozitare;<br>-adoptarea de solutii de eliminare;  |
| 2.      | Procesul de sinteza a rasinilor alchidice – <b>apa spalare pardoseli</b>                      | 0,300                | -retea canalizare chimica<br><br>-statie epurare cu 3 bazine x 98 mc fiecare, din care un bazin B <sub>1</sub> pentru ape chimice slab impurificate  | -colectarea cu materiale absorbante a pierderilor accidentale;<br>-monitorizarea calitatii apelor colectate si canalizate;<br>-verificari periodice (anual) a starii retelei de canalizare;   |
| 3.      | De la parcul de rezervoare – <b>apa de la stropiri rezervoare</b>                             | 4,000                | -separator de hidrocarburi cu cu decantor de namol SBPE 3/300<br><br>-bazin beton capacitate 9,68 mc pentru recircularea apei<br><br>-retea canalizare chimica, la bazinul B <sub>1</sub> de 2 X49 mc din statia de preepurare | -monitorizarea manipularii produselor depozitate;<br>-supravegherea starii rezervoarelor si a zonei de impact, inclusiv a calitatii apelor subterane si a paraului limitrof;<br>-monitorizarea apei de racire<br>-colectarea reziduurilor din separatorul de produse petroliere<br>-monitorizarea apei recirculate utilizate la stropirea rezervoarelor |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|    |   |        |  |  |
|----|---|--------|--|--|
| 4. | Din procesul de producere a vopselelor lavabile – apa de spalare pardoseli              | 0,200  | Retea canalizare chimica   | - colectare cu materiale absorbante a scurgerilor accidentale  |
| 5. | <b>Apa din glicoli</b> (de la procesul de producere a lichidului de frana)              | 0,001  | Idem   | -gestionarea apei de glicoli canalizata;<br>-controlul incarcarii cu poluanti  |
| 6. | <b>Apa de spalare pardoseli</b> (de la producerea antigelului)                          | 0,300  | Idem   | -colectarea pierderilor accidentale<br>-monitorizarea apelor canalizate  |
| 7. | Din procesul de producere a vopselelor pulberi - apa de spalare pardoseli               | 0,200  | idem   | - colectare cu materiale absorbante a scurgerilor accidentale  |
| 7. | <b>Ape uzate menajere</b> (de la corpul administrativ si halele de productie)           | 8,000  | Retea canalizare ape menajere – statia de epurare in bazinul B <sub>2</sub> de 98 mc utili   | -monitorizarea calitatii apelor din bazinul colector   |
| 8. | <b>Ape pluviale initiale</b><br><br><b>Ape pluviale</b><br><br>(din incinta societatii) | 24 l/s | Retea canalizare menajera – statia de epurare in bazinul B <sub>3</sub> de 98 mc utili<br><br>Rigole de scurgere in bazin vidanjabil | -intretinerea zonei de depozitare glicoli;<br><br>-monitorizarea zonelor de impact – depozit produse finite, transport substante |





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 9.3. SOL SI APE SUBTERANE

- Suprafata pe care sunt amplasate instalatiile este betonata, prevazuta cu margini si rigole de colectare si scurgere a apelor pluviale sau a altor eventuale scapari accidentale.
- In perioada lucrarilor de revizii, reparatii, modernizari, investitii – se incheie cu cei care executa lucrarile, protocoale de mediu pentru evitarea poluarii si se specifica pentru fiecare tip de deșeu – cum se elimina si unde se depoziteaza
- Rezervoarele care contin lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu sunt prevazute cu cuve de retentie.

## 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR. NIVELUL DE ZGOMOT SI MIROSURI

### 10.1. AERUL

#### 10.1.1. Surse de emisie

Calitatea aerului prezinta un potential de afectare datorita:

- Surselor stationare de emisie, constituite din:
  - cosuri de dispersie aferente proceselor de combustie desfasurate pe amplasament (centrala termica, statia ulei diatermic)
  - guri de evacuare ale sistemelor de ventilatie aferente sectiilor de productie si depozitare a materiilor prime si produselor finite.
- Surselor mobile de emisie, provenite din trafic

Gama de poluanți atmosferici generați de instalatiile chimice de fabricare a produselor pelicologene , apartinand S.C. NATIONAL PAINTS FACTORIES COMPANY SA. sunt:

- pulberi și gaze arse ( $CO_2$ ,  $NO_2$ ,  $CO$ ,  $SO_2$ ,  $NO_x$ , particule solide), rezultate în urma proceselor de ardere a combustibililor și carburantilor;
- pulberi tehnologice de materii prime (pigmenti, anhidrida ftalica, anhidrida maleica, etc) sau produse finite , rezultate din desfășurarea proceselor de productie:
- compusi organici volatili datorati utilizarii solventilor: toluen, xilen, white-spirit, benzina, acetona, etc.
- alti poluanți organici din spectrul materiilor prime și produselor finite: acroleina, aldehida formica, acid acrilic, metacrilatul de metil. Deoarece cea mai mare parte a proceselor tehnologice se desfasoara in sistem inchis, aceste emisii sunt de scurta durata si apar discontinuu in timpul operatiilor de dozare materii prime , schimbarii elementelor filtrante , in timpul macinarii sau ambalarii.

#### 10.1.1.2. Emisii stationare dirijate rezultate din procese de ardere

Surse:

1. Centrala Termica
2. Statie ulei diatermic

Instalatiile de ardere (centrala termica, statia de ulei diatermic) sunt de capacitate mica si nu se incadreaza in prevederile Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**Conditii de emisie**

| Localizare sursa de emisie /punct emisie  | Noxe emise   | Valori limita de emisie (mg/Nmc) |
|---|--|----------------------------------|
| Centrala termica<br>Cos nr 1<br>Puterea termica utila = 400 KW<br>Combustibilul utilizat: gaz metan | Oxizi de azot (NOx) exprimat in NO <sub>2</sub>              | 350                              |
|   | Monoxid de carbon (CO)                                       | 100                              |
|   | pulberi  | 5                                |
|   | Oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> ) exprimat in SO <sub>2</sub> | 35                               |
| Centrala termica<br>Cos nr 2 (arzator in conservare)<br>Puterea termica utila = 400 K               | Oxizi de azot (NOx) exprimat in NO <sub>2</sub>              | 350                              |
|   | Monoxid de carbon (CO)                                       | 100                              |
|   | pulberi  | 5                                |
|   | Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> ) exprimat in SO <sub>2</sub> | 35                               |
| Statie ulei dietermic<br>Putere termica nominala=814 KW<br>Cos nr 3: gaz metan                      | Oxizi de azot (NOx) exprimat in NO <sub>2</sub>              | 350                              |
|   | Monoxid de carbon (CO)                                       | 100                              |
|   | pulberi  | 5                                |
|   | Oxizi de sulf (SO <sub>2</sub> ) exprimat in SO <sub>2</sub> | 35                               |

**Nota:** VLE sunt stabilite in conditii standard: 3%O<sub>2</sub>, T= 273 K, p= 101,3 kPa gaze uscate

**10.1.1.3. Emisii stationare de suprafata si emisii difuze**

Surse de emisii :

pulberi: - la fabricarea grundurilor si vopselelor - dozare, ampastare  
 - la fabricarea vopselelor lavabile

COV: - la fabricarea rasinilor alchidice-Predizolvare, Dizolvare-tipizare  
 - la fabricarea grundurilor si vopselelor -Macinare, Ambalare, scurgeri accidentale de produs finit





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

**Emisii momentane de poluanți, VLE:**

| Nr. Crt. | Instalație tehnologică/<br>faza generatoare/<br>gura de emisie             | Debit evacuat<br>(mc/h)<br><br>Timp emisie/<br>sarja                     | Poluanți specifici<br>fazei tehnologice | VLE conform<br>Ordin 462/1993<br>mg/Nmc        |
|----------|--|--|---|--|
| 1.       | Hala A- rasini alchidice (2 linii)<br><br>Incarcare buncare –<br><br>VA4/1 | 6000<br><br>0,5 h  | pulberi                                 | 50 mg/Nmc pentru un debit masic $\geq$ 500 g/h |
|          | Dizolvare<br><br>Tipizare<br><br>VA4/1                                     | 6000<br><br>6,0 h  | COV<br><br>White spirit                 |  |
| 2.       | Hala A – grunduri, lacuri, vopsele<br><br>Ampastare<br><br>VA2/11          | 6000<br><br>1,0 h  | pulberi                                 | 50 mg/Nmc pentru un debit masic $\geq$ 500g/h  |
|          | Macinare<br><br>VA1/1  | 6000<br><br>6,0 h  | COV<br><br>(white spirit)               |  |
|          | Finisare<br><br>Ambalare<br><br>VA3/1                                      | 6000<br><br>1,5 h  | COV<br><br>White spirit                 |  |
|          | 3.   | Hala A<br><br>Laborator<br><br>- evacuare nisa - filtru cu carbune activ | 400<br><br>discontinuu                  |  |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|    |  |                           |                                     |   |
|----|--|---------------------------|-------------------------------------|---|
| 4. | Hala A - lacuri, vopsele<br>mori, dispersoare,<br>ambalare<br>VA1/2  | 6000<br><br>6 h           | COV<br><br>White spirite            |   |
|    | Ambalare, zona vopsele<br>VA2/2                                      | 6000<br><br>permanent     | Pulberi<br><br>COV<br>White spirite | 50 mg/Nmc pentru un<br>debit masic $\geq$ 500 g/h |
| 5. | Hala B Vopsele lavabile #  | 2500 x 2 linii<br><br>1 h | pulberi                             | 50 mg/Nmc pentru un<br>debit masic $\geq$ 500 g/h |
| 6. | Laborator L2<br><br>Evacuare nisa si laborator                       | 1500<br><br>discontinuu   | COV                                 |   |
|    |  |                           | Pulberi                             | 50 mg/Nmc pentru un<br>debit masic $\geq$ 500 g/h |
|    |  |                           | Acizi<br><br>altii                  |   |
| 7. | Hala A Deflectoare<br><br>4 x Ø 300 mm                               | Tiraj natural             |                                     |   |
| 8. | Hala B Deflectoare<br><br>4 x Ø 300 mm                               | Tiraj natural             |                                     |   |
| 9  | Hala B linia I vopsele<br>pulberi - evacuare<br>macinare ambalare    | 1500<br><br>Discontinuu   | pulberi                             | 50 mg/Nmc pentru un<br>debit masic $\geq$ 500 g/h |
| 10 | Hala B linia I vopsele<br>pulberi - evacuare<br>macinare/clasare     | 6000<br><br>Discontinuu   | pulberi                             | 50 mg/Nmc pentru un<br>debit masic $\geq$ 500 g/h |
| 11 | Hala B linia II - vopsele<br>pulberi - evacuare<br>macinare-ambalare | 3600<br><br>Discontinuu   | pulberi                             | 50 mg/Nmc pentru un<br>debit masic $\geq$ 500 g/h |





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|    |   |                     |         |  |
|----|---|---------------------|---------|--|
| 12 | Hala B – vopsele pulberi – macinare clasare | 1200<br>Discontinuu | Pulberi | 50 mg/Nmc pentru un debit masic $\geq 500$ g/h |
|----|---|---------------------|---------|--|

Toate instalatiile de preparare a produselor pelicologene vor fi exploatate cu respectarea conditiilor de lucru si a VLE stabilite in Legea 278/2013 privind emisiile industriale

Titularul are obligatia de a elabora anual Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de COV pentru a demonstra conformitatea cu VLE impuse de Legea 278/2013 privind emisiile industriale :

- VLE pentru emisiile fugitive,  $F = 5\% \times CS$ ;  $F < 5\% CS$
- VLE pentru emisia totala de COV ( datorata gazelor reziduale si emisiilor fugitive)  
 $E = 5\% \times CS$ ;  $E < 5\% CS$

CS=consum de solventi, F= emisii COV fugitive, E=emisii COV totale

**10.1.1.4.Surse de emisii mobile**

Sunt reprezentate de gazele de esapament emise in aer ca urmare a arderii carburantilor in motoarele autovehiculelor .

**Obligatii:**

Pentru determinarea emisiilor poluante, mijloacele auto inscrise in circulatie se supun inspectii tehnice periodice , conform legii, la o unitate autorizata de catre RAR. Daca mijlocul auto nu se incadreaza in normele legale este retras din circulatie. Nivelul emisiilor poluante este norma interna a Registrului Auto Roman.

**10.2. APA**

**10.2.1. Emisii de poluanti**

Poluantii emisi in apele evacuate din activitate si concentratiile maxime admise

| Nr. crt. | Tip de ape uzate                                    | Emisii in apa evacuata  | UM  | Concentratii de poluanti admisi la evacuare |                        |
|----------|---|---|---|---|------------------------|
|          |   |   |   | Valori maxime admise/ temeii legal          | Conform recomandariBAT |
| 1.       | ape uzate impurificate chimic si pluviale vidanjate | pH<br>Materii in suspensie<br>CCO-Cr<br>Reziduu fix<br>Fosfor total<br>Amoniu | Unit pH<br>mg/l<br>mg/l<br>mg/l<br>mg/l<br>mg/l | 6,5-8,5<br>350<br>500<br>2000<br>5<br>30    |                        |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|   |                                    |  |         |         |  |
|---|------------------------------------|--|---------|---------|--|
|   |                                    | Sulfuri si H2S                                 | mg/l    | 1,0     | Practicile BAT<br>recomanda<br>colectarea apelor<br>impurificate,<br>epurarea pe<br>amplasament sau<br>eliminarea lor prin<br>operatori autorizati |
|   |                                    | Substante extractibile cu<br>solventi organici | mg/l    | 30      |  |
|   |                                    | Fier total                                     | mg/l    | 5,0     |  |
|   |                                    | Cupru total                                    | mg/l    | 0,1     |  |
|   |                                    | Nichel total                                   | mg/l    | 0,5     |  |
| 2 | ape uzate<br>menajere<br>vidanjate | pH   | Unit pH | 6,5-8,5 |  |
|   |                                    | Materii in suspensie                           | mg/l    | 350     |  |
|   |                                    | CBO5   | mg/l    | 300     |  |
|   |                                    | CCO-Cr   | mg/l    | 500     |  |
|   |                                    | Reziduu fix                                    | mg/l    | 2000    |  |
|   |                                    | Fosfor total                                   | mg/l    | 5       |  |
|   |                                    | Amoniu   | mg/l    | 30      |  |
|   |                                    | Sulfuri si H2S                                 | mg/l    | 1,0     |  |
|   |                                    | Fenoli   | mg/l    | 30      |  |
|   |                                    | Substante extractibile cu<br>solventi organici | mg/l    | 30      |  |
|   |                                    | Detergenti                                     | mg/l    | 25      |  |

**10.2.2. Acvifer freatic**

**Conditii locale**

Adancimea panzei freatice din zona- 8m

Directia de curgere – dinspre nord spre sud.

Calitatea apei freatice este monitorizata de catre Sistemul de Gospodarire a Apelor – Iasi si prin laboratorul propriu , utilizand patru foraje de monitorizare amplasate astfel :

- F1- aval hala vapsele lavabile
- F2-sectie rasini
- F3- aval statie preepurare
- F4- amonte poarta principala -referinta

**Conditii de emisie**

Calitatea apei subterane se va evalua compartiv, prin diferentele calitative care pot apare intre forajele de observatie de pe platforma si forajul de referinta.

**10.3. SOL**

**10.3.1.Surse de poluare**

- întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și conductelor de transport de pe amplasament;
- pierderea de produse din instalația tehnologică și rezervoare datorate accidentelor tehnice și mecanice;
- scurgerile de produse de la:
  - rezervoare de depozitare a produselor.
  - operații de încărcare / descărcare materii prime și produse în mijloace auto .
- exfiltrațiile din conductele de canalizare și fose vidanjabile.





## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Principalii compusi sau elemente posibil a fi regasiti in sol, ca urmare a emisiilor atmosferice, a pierderilor accidentale (in apa uzata si sol iar de aici ajung in aquiferul freatic), sau a depozitarii necontrolate a deseurilor , sunt reprezentate de:

- Compusi organici (solventi, deseuri si reziduuri),
- metale,
- saruri,
- acizi,
- baze,
- produse petroliere.

### 10.3.2. Masuri de protectie a solului si apei subterane

Conform OUG195/2005, privind protectia mediului, aprobata de legea 265/2006, protectia solului, a subsolului si a ecosistemelor terestre, prin masuri adecvate de gospodarire, conservare, organizare, amenajare este obligatorie pentru toti detinatorii de terenuri.

Titularul are obligatia de a lua toate masurile de protectie pentru prevenirea poluarii solului si pentru respectarea caracteristicilor fizico-chimice reglementate de Ordinul 756/1997 privind evaluarea poluarii mediului, descrise in tabelul 10.3.2.

Limitele normate pentru solurile cu folosinta mai putin sensibila conform prevederilor Ord. MAPPM nr. 756/1997

|                             | Substante extractibile | pH   | Metale grele |      |      |    |    |     |      |
|-----------------------------|------------------------|------|--------------|------|------|----|----|-----|------|
|                             |                        |      | Cu           | Mn   | Pb   | As | Cd | Ni  | Zn   |
| Prag de alerta              | 1000                   | 400  | 250          | 2000 | 250  | 25 | 5  | 200 | 700  |
| Prag de interventie         | 2000                   | 2000 | 500          | 4000 | 1000 | 50 | 10 | 500 | 1500 |
| Valori normale (mg/kg s.u.) | <100                   | -    | 20           | 900  | 20   | 5  | 1  | 20  | 100  |

**Pentru prevenirea poluarii solului operatorul va lua urmatoarele masuri specifice:**

- respectarea stricta a instructiunilor de lucru la fiecare loc de munca;
- respectarea stricta a programului de revizii si intretinere a instalatiilor si dotarilor;
- consemnarea tuturor operatiunilor in registre speciale, conform conditiilor din prezenta autorizatie;
- functionarea corespunzatoare a sistemului de paza a obiectivului.







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- efectuarea in siguranta a manipularii/transportului de materii prime/produse finite – cu respectarea urmatoarelor reguli:
  - o verificarea integritatii mijloacelor de transport,
  - o respectarea traseului stabilit, de la locul de incarcare la locul de depozitare,
  - o interzicerea descarcarii deseurilor in alte locuri,
  - o asigurarea operativitatii transportului pina la capacitatea de depozitare a deseurilor,

**10.4. ZGOMOT si MIROSURI**

**10.4.1. Surse generatoare de zgomot/ vibratii, mirosuri:**

Sursele de zgomot si vibratii datorate functionarii obiectivului sunt:

- activitatile desfasurate in aer liber – trafic auto si reparatii;
- activitatile de productie desfasurate in incinta:
  - sistemele de actionare ale agitatoarelor (reactoare, dizolvatoare, ampastoare, finisoare);
  - sisteme (motoare) de actionare a pompelor de vehiculare (transport);
  - motoarele de actionare a ventilatoarelor.

**10.4.2. Receptori sensibili:** Activitatea de productie a vopselurilor si pigmentilor poate influenta populatia din localitate, prin emisii difuze/dirijate de poluanti in aer (COV, pulberi), precum si prin zgomotul generat de functionarea utilajelor/ventilatoarelor. Pentru reducerea impactului, operatorul utilizeaza instalatii, procedee si metode tehnologice care corespund stadiului actual al tehnicii (cele mai bune tehnici disponibile BAT), in conditii de protectie a mediului considerat in intregul sau.

**10.4.3. Valori limita admise**

Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa produca zgomote care sa depaseasca valorile maxime admise de STAS10.009/1988, si OMS nr.119/2014 corespunzatoare zonei de amplasament.

**10.4.4. Masuri de reducere a impactului**

Pentru reducerea impactului mirosului si zgomotului asupra populatiei, operatorul va respecta urmatoarele conditii:

- toate activitatile vor fi planificate si desfasurate astfel incat impactul mirosurilor sa fie redus;
- toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare; se vor utiliza utilaje/ventilatoare care genereaza nivel scazut de zgomot;
- se va mentine curatenia in interiorul spatiilor de productie, pe drumurile de acces;
- drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.
- Deseurile generate/colectate vor fi depozitate temporar in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea populatiei si vor fi transportate numai cu mijloace de transport acoperite/etanse.

**11. GESTIUNEA DESEURILOR**

**11.1. Deșeuri generate, mod de gestionare:**

Din activitatea de productie a vopselurilor si pigmentilor rezultă urmatoarele deseuri.

| Nr. crt. | Tip deseu  | Cod deseu<br>cf.HG856/2002 | Mod de gestionare   |
|----------|--|----------------------------|---|
| 1.       | Alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma | 07 03 04*                  | Gestiune deseuri /valorificare/ eliminare la firme autorizate- contract SC DEMECO SRL |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|     |  |           |   |
|-----|--|-----------|---|
| 2.  | Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase   | 08 01 11* | Gestiune deseuri / Reutilizare in sectie sau valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL |
| 3.  | Namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase   | 08 01 13* | Gestiune deseuri / Reutilizare in sectie sau valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL |
| 4.  | Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase   | 15 01 10* | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL                           |
| 5.  | Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase | 15 02 02* | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL                           |
| 6.  | Alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere  | 13 02 08* | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL                           |
| 7.  | Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi*6)                               | 20 01 35* | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL                           |
| 8.  | Ambalaje de hartie si carton   | 15 01 01  | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL                           |
| 9.  | Echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35   | 20 01 36  | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL                           |
| 10. | Anvelope scoase din uz   | 16 01 03  | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL                           |
| 11. | Ambalaje de materiale plastice   | 15 01 02  | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC                                      |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|     |                              |          |   |
|-----|------------------------------|----------|---|
|     |                              |          | DEMECO SRL  |
| 12. | Deseu hartie carton-birou    | 20 01 01 | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL   |
| 13. | Deseu fier                   | 12 01 99 | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- SC REMAT SRL             |
| 14. | Cartuse imprimante uzate     | 07 01 99 | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL   |
| 15. | Pulberi materii prime casate | 07 01 99 | Gestiune deseuri / valorificare prin firme autorizate- contract SC DEMECO SRL   |
| 16. | Deseuri menajere             | 20 03 01 | Gestiune deseuri / eliminare prin firme autorizate- contract SC DERMAT CONS SRL |

**11.2. Deseuri refolosite/valorificate:**

Zatul de ulei vegetal din rezervoare si o parte din scaparile pe pardoseli de substante pulverulente, in special pigmenti si materiale de umplutura se valorifica la prepararea de chituri.

Deseuri valorificate intern:

| Nr. Crt . | Sursa – faza generatoare                            | Deseuri (tip, compozitie)   | Depozitare / valorificare interna          |
|-----------|---|---|--|
| 1.        | Rasini alchidice* (de la poliestericare)            | Pulberi retinute in sacii filtranti – anhidrida ftalica, maleica, pentaeritrita | Reutilizare directa prin scuturare manuala |
| 2.        | Grunduri, lacuri, vopsele (de la faza de ampastare) | Pulberi retinute in sacii filtranti   | Idem                                       |
|           |   | Pulberi pardoseli   | Reutilizare la productie chituri           |





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|    |                  |  |                                    |
|----|------------------|--|------------------------------------|
|    |                  | Namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase | Reutilizare la productie grunduri  |
|    |                  | Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase     | Reutilizare la productie grunduri  |
| 3. | Vopsele lavabile | Pulberi retinute in sacii filtranti  | Refolosite direct in proces        |
|    |                  | Pulberi pardoseli  | Refolosite la productia de chituri |
| 4. | Vopsele pulberi  | Pulberi retinute in sacii filtranti  | Refolosite in productie            |

**11.3. Deseuri comercializate:** Deseurile generate sunt comercializate catre operatori autorizati in vederea valorificarii/eliminarii, pe baza de contracte.

**11.4. Depozitarea temporara si eliminarea deseurilor:**

In vederea prevenirii producerii de deseuri si pentru valorificarea deseurilor generate, operatorul are urmatoarele obligatii:

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale se va face cu respectarea programelor stabilite, astfel incat sa nu de creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la generarea de deseuri;
- Livrarea produselor finite – vopseluri/pigmenti – se va face in conditii de siguranta;
- Toate deseurile vor fi manipulate si stocate temporar astfel incat sa se previna orice contaminare a solului sau a apelor si sa se evite orice posibila degajare de emisii fugitive in aer;
- Nu se va depasi capacitatea de depozitate a magaziiilor, spatiilor special amenajate, containerelor;
- Se va tine evidenta gestiunii deseurilor conform prevederilor HG nr.856/2002 sa pastreze evidenta gestiunii deseurilor cel putin 3 ani;
- Se va tine evidenta deseurilor transportate/livate de pe amplasament catre operatorul contractant.
- Conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor operatorul are obligatia:
  - o sa predea deseurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care detin autorizatii de mediu si care desfasoara operatiuni de valorificare/eliminare;
  - o sa desemneze o persoana, din randul angajatilor proprii, care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege;
  - o sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;
  - o sa separe deseurile, in vederea valorificarii sau eliminarii acestora;
  - o sa tina evidenta cantitatii, a naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, frecventei, modului de transport, precum si a operatiilor de valorificare/eliminare si sa o puneti la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- sa suporte costul pagubelor aduse populatiei, agentilor economici si institutiilor prin gestionarea defectuoasa a deseurilor;

### 11.5. Modul de transport al deseurilor si masuri de protectia mediului:

- deseurile industriale sunt transportate cu autovehicule autorizate in acest sens si inchiriate/propritate de/ale societatii DEMECO SRL/ REMAT SRL
- deseurile menajere sunt transportate la depozitul controlat de reziduuri menajere al municipiului Iasi, cu autovehiculele S.C. DERMAT CONS S.R.L.

### 12. PREVENIREA SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

Prin natura activitatii, pe amplasament pot apare situatii de urgenta generate de incendii, intreruperea energiei, manipularea necorespunzatoare a materiilor prime, produselor finite respective deseurilor.

Pentru prevenirea acestor situatii si interventia in cazul aparitiei lor, activitatea este organizata astfel:

- pe amplasament sunt dotari cu materialele necesare, conform prevederilor legislatiei specifice PSI;
- reseaua de hidranti se mentine in perfecta stare de functionare;
- se asigura combustibilul necesar surselor de rezerva, pentru furnizarea de energie electrica;
- personalul este instruit la angajare si periodic;
- unitatea este verificata periodic de: Inspectoratul Judetean pentru Situatii de Urgenta Iasi, Administratia Bazinala de Apa „Prut-Barlad”, Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Iasi.

Amplasamentul este imprejmuit cu gard, iar paza este asigurata de personal special desemnat.

Sunt asigurate mijloacele de comunicatie cu conducerea societatii si autoritatile locale.

#### Obligatiile operatorului :

- Defectiunile aparute la sistemul de ventilatie/retinere aferent halelor/instalatiilor se vor remedia imediat, astfel incat sa fie asigurata respectarea valorilor limita de emisie.
- Se vor aplica planurile pentru situatii speciale si va fi asigurata in permanenta comunicarea (telefon, fax) cu personalul implicat din cadrul societatii si din partea autoritatilor locale.
- Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu ( APM, GNM) telefonic- in cel mai scurt timp si scris -in maxim 2 ore.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

#### 13.1. Monitorizarea intrarilor si a iesirilor din instalatie

- Se vor inregistra consumurile lunare de materii prime, materiale auxiliare si utilitati;
- Se va tine evidenta timpului de functionare, a perioadelor de revizii si reparatii efectuate in instalatii;
- Se vor inregistra iesirile din instalatie: ape uzate (vidanjari, evacuari), deseuri, conform punctului 13.3.
- Se vor calcula anual consumurile specifice realizate pentru apa, energie electrica si se vor compara cu valorile recomandate BAT.

#### 13.2. Monitorizarea emisiilor punctiforme

Detinatorul autorizatiei de mediu are urmatoarele obligatii:

- Sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti la cos respectand frecventa si metodele de analiza indicate in programul de monitorizare.
- Sa monitorizeze emisiile tehnologice de COV in conformitate cu cerintele legislatiei referitoare la COV in vigoare.







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- Sa intocmeasca anual inventarul emisiilor atmosferice pentru raportarea la registrul EPRTR si pentru plata la fondul de mediu;
- Sa tina evidenta functionarii necorespunzatoare sau de intrerupere a functionarii dispozitivelor de reducere a emisiilor, a opririlor si pornirilor acestora avand obligatia monitorizarii emisiilor in perioada de nefunctionare a lor.

**PROGRAM DE MONITORIZARE EMISII**

| Nr. Crt. | Punct masurare               | Noxa    | Metoda de monitorizare  |  |           |
|----------|------------------------------|---------|---|--|-----------|
|          |                              |         | Masurare  |  |           |
|          |                              |         | Prelevare   | Analiza  | Frecventa |
| 1        | Cos nr 1 centrala termica    | Nox     | Conform Ordin 462/1993-<br>norme metodologice   | Conform Standardelor ISO sau NE<br><br>In vigoare sau utilizand metode nationale echivalente | 2/an      |
|          |                              | Sox     |   |  |           |
|          |                              | CO      |   |  |           |
|          |                              | pulberi |   |  |           |
| 2        | Cos nr 3 soba ulei dietermic | Nox     | Conform metodelor din Ghidul national al emisiilor de poluanti, Apendix 3 ,Conform BAT, principii generale de monitorizare, Anexa 2 |  |           |
|          |                              | Sox     |   |  |           |
|          |                              | CO      |   |  |           |
|          |                              | pulberi |   |  |           |

**13.3. Monitorizarea emisiilor tehnologice**

1. Se vor monitoriza emisiile de COV prin intocmirea anuala a planului de gestionare a solventilor organici.
2. Se vor lua toate masurile pentru reducerea la minim a emisiilor, astfel incat impactul activitatii asupra personalului muncitor si a populatiei din zona invecinata sa fie minim.

**13.4. Monitorizarea calitatii aerului la limita amplasamentului: (Monitorizarea impactului)**

**Monitorizarea impactului in conditii normale de functionare :** Nu este cazul

**Monitorizarea impactului in conditii anormale de functionare este necesara :**

- in cazul aparitiei unei poluari accidentale datorata unor disfunctionalitati tehnologice cum ar fi : opriri, porniri, cadere a echipamentului de control sau de reducere a emisiilor , care ar putea determina aparitiei unui episod de poluare cu posibil impact semnificativ asupra atmosferei
- la cererea autoritatilor de mediu.

In toate aceste cazuri se va interveni rapid pentru reducerea impactului conform procedurilor de interventie in caz de poluari accidentale si se va anunta in cel mai scurt timp posibil autoritatile de mediu.







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

La solicitarea autoritatilor de mediu titularul de activitate va participa la elaborarea planurilor sau programelor de gestionarea calitatii aerului conform cerintelor Legea nr.104/2011 privind calitatea mediului inconjurator

**13.5. Apa**

**13.5.1. Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata:** Nu este cazul.

**13.5.2. Monitorizarea emisiilor in apa subterana**

Pentru monitorizarea calitatii apei subterane , anual se vor analiza comparativ probe din cele patru foraje, F1,F2, F3, F4 si se vor compara cu forajul de referinta. Indicatorii urmariti si metodele de analiza sunt conform autorizatiei de gospodarire a apelor in vigoare: pH, CCOCr, amoniu, cupru , fier.

**13.5.3. Alte monitorizari**

Conform autorizatiei de gospodarire a apelor societatea va monitoriza calitatea apelor menajere si a apelor tehnologice uzate la fiecare vidanjare.

Rezultatele se vor compara cu valorile de referinta prevazute in autorizatia de gospodarire a apelor.

Apele de reactie ce urmeaza sa fie eliminate/valorificate prin societati autorizate se vor analiza in conformitate cu cerintele contractuale.

**13.6. Monitorizarea calitatii solului**

Monitorizarea solului se va asigura prin prelevarea de probe si analiză din urmatoarele puncte:

1. spatiu verde curte
2. depozit materii prime
3. magazine depozit produse finite

Prelevarea de probe si analize probe de sol se vor face odata pe an; parametrii care trebuiesc analizati conform Anexei A.3.1. la Ordinul MAPPM nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanturilor de mediu, avindu-se in vedere riscul prezentat de fiecare instalatie precum si utilizarea finala a zonelor posibil contaminate, sunt: pH, Cu, Pb, Zn, Cr, Co, Mn, substante extractibile cu petrol.

Titularul va respecta metodele de prelevare si analiza prevazute de standardele ISO sau Normele Europene in vigoare sau alte metode nationale echivalente.

**13.7. ZGOMOTUL**

Monitorizarea nivelului de zgomot, locul/ frecventa de determinare si metodele de referinta sunt:

| Nr. crt. | Locul de masurare                | frecventa | Metoda de referinta            |
|----------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|
| 3        | limita estica a amplasamentului, | anual     | ISO 9613-2<br>SR ISO 8297/1999 |



47



**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|   |                                  |  |  |
|---|----------------------------------|--|--|
| 4 | limita sudica a amplasamentului, |  | SR EN ISO 3746/1998<br>SR EN ISO 3744/1997 |
|---|----------------------------------|--|--|

Nota:

ISO 9613-2 Zgomot industrial;Acustica- Diminuarea sunetului la propagarea sa in aer liber, metode generale de calcul.

SR ISO 8297/1999 Acustica- Determinarea nivelurilor de putere acustica pentru instalatiile industriale cu multe surse , pentru evaluarea nivelurilor de presiune acustica in mediul inconjurator-metoda tehnica

SR EN ISO 3746/1998- Acustica- determinarea nivelurilor de putere acustica ale surselor de zgomot cu ajutorul unei suprafete inconjuratoare de masurare, deasupra unui plan reflectant.

SR EN ISO 3744/1997- Acustica- determinarea nivelurilor de putere acustica ale surselor de zgomot utilizand presiunea acustica –metoda tehnica aproximativa, in conditii asemanatoare de camp liber, deasupra unui plan reflectant

**13.8.Monitorizarea deseurilor**

Evidenta gestiunii deseurilor se va face conform prevederilor HG 856/2002.

Se va tine evidenta eliminarii de deseuri , in registre special continind:

- date privind preluarea deseurilor in vederea valorificarii/eliminarii lor;
- date privind transporturile de deseuri si operatiile de valorificare sau eliminare, dupa caz.

**14. Planul de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili- 2014**

|  | De la : 01.01.2014 | Pana la : 31.12.2014 |
|--|--------------------|----------------------|
| <b>Cantitatea de solventi organici cu continut de COV utilizati la intrarea in procesul tehnologic (I)</b> |                    | tone COV/an          |
| I1 – Cantitatea de solventi utilizati in perioada de referinta   |                    | 860,92               |
| I2 – Cantitatea de solventi pentru reutilizare in instalatie   |                    | 13,020               |
| <b>Cantitatea de solventi organici cu continut de COV la iesire din procesul tehnologic (O)</b>            |                    | tone COV/an          |
| O1 – Emisiile in gazele de evacuare captate  |                    | 0                    |
| O2 – Solventi in apa uzata   |                    | 0                    |
| O3 – Solventi in produsul final  |                    | 0                    |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|   |             |
|---|-------------|
| O4 – Cantitatea de COV in aer datorati emisiilor necaptate                | 0           |
| O5 – Solventi industriali prin epurarea gazelor evacuate                  | 0           |
| O6 – Solventi in deseuri  | 1,64        |
| O7 – Solventi in produsele de vanzare                                     | 821,12      |
| O8 – Solventi recuperati pentru reutilizare, ce nu sunt considerati Input | 29,785      |
| O9 – Alti solventi eliberati  | 0           |
| <b>Emisii fugitive</b>  | tone COV/an |
| F = I1 – O1 -O5 – 06 – 07 – O8  | 8,375       |
| <b>Emisii totale</b>  | tone COV/an |
| E = F + O1  | 8,375       |
| <b>Consumul de solvent</b>  | tone COV/an |
| C = I1 – O8   | 831,135     |
| <b>Input de solvent (intrari)</b>   | tone COV/an |
| I = I1 + I2   | 873,94      |

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Cantitatea de solventi organici cu continut de COV utilizati la intrarea in procesul tehnologic (I)</b> | tone COV/an |
| I1 – Cantitatea de solventi utilizati in perioada de referinta   | 388,832     |
| I2 – Cantitatea de solventi pentru reutilizare in instalatie   | 10,995      |
| <b>Cantitatea de solventi organici cu continut de COV la iesire din procesul tehnologic (O)</b>            | tone COV/an |
| O1 – Emisiile in gazele de evacuare captate  | 0           |
| O2 – Solventi in apa uzata   | 0           |
| O3 – Solventi in produsul final  | 0           |





**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

|   |             |
|---|-------------|
| O4 – Cantitatea de COV in aer datorati emisiilor necaptate                | 0           |
| O5 – Solventi industriali prin epurarea gazelor evacuate                  | 0           |
| O6 – Solventi in deseuri  | 0,375       |
| O7 – Solventi in produsele de vanzare                                     | 368,242     |
| O8 – Solventi recuperati pentru reutilizare, ce nu sunt considerati Input | 9,316       |
| O9 – Alti solventi eliberati  | 0           |
| <b>Emisii fugitive</b>  | tone COV/an |
| $F = I1 - O1 - O5 - O6 - O7 - O8$   | 10,899      |
| <b>Emisii totale</b>  | tone COV/an |
| $E = F + O1$  | 10,899      |
| <b>Consumul de solvent</b>  | tone COV/an |
| $C = I1 - O8$   | 379,516     |
| <b>Input de solvent (intrari)</b>   | tone COV/an |
| $I = I1 + I2$   | 399,827     |

**15. RAPORTARI , EVIDENTE**

**15.1. Raportari periodice catre autoritatile de mediu**

| Nr crt | Tip raport                                  | Frecventa raportarii | Autoritatea de mediu catre care se face raportarea | Data depunerii raportului                                       |
|--------|---|----------------------|--|---|
| 1.     | Situatia privind gestionarea deseurilor     | anual                | APM Iasi   | Conform solicitarii APM<br>Ca parte a Raportului anual de mediu |
| 2.     | Inventarul emisiilor pentru Registrul EPRTR | anual                | APM Iasi   | Conform solicitarii APM<br>Ca parte a Raportului anual de mediu |
| 3.     | Raportul anual de mediu*                    | anual                | APM Iasi   | Conform solicitarii APM<br>Ca parte a Raportului anual de mediu |







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

15.2. Alte raportari

| Nr. Crt. | Tipul raport   | Data depunerii   | Autoritatea de mediu la care se depune documentul | Observatii                              |
|----------|--|--|---|---|
| 1.       | Notificare accidente (in caz de poluari accidentale sau de situatii anormale aparute)  | In cel mai scurt timp de la producere, maxim 2 de ore. | APM Iasi<br>GNM-CJ Iasi                           | Se includ si in raportul anual de mediu |
| 2.       | Reclamatii, sesizari, analize si investigatii efectuate in aceste cazuri   | Ori de cate ori apar                                   | APM Iasi  | Se includ si in raportul anual de mediu |
| 3.       | Alte date, informatii solicitate de APM/GNM  | Conform formatului si termenului solicitat             | Dupa caz  |   |
| 4.       | Notificarea schimbarii datelor de identificare a titularului/ operatorului activitatii/ instalatiei                              | Ori de cate ori apar                                   | APM Iasi  | In termen de 30 de zile de la aparitie  |
| 5.       | Notificarea schimbarii datelor care au stat la baza emiterii autorizatiei integrate de mediu, inclusiv a autorizatiilor detinute | Ori de cate ori apar                                   | APM Iasi  | In termen de 30 de zile de la aparitie  |

\* **RAPORTUL ANUAL DE MEDIU** : un document sintetic, ce trebuie sa cuprinda toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu, pentru anul la care se refera.

Raportul va cuprinde cel putin urmatoarele informatii:

- datele de identificare a titularului activitatii,
- date privind desfasurarea activitatii, comparativ cu recomandarile BAT,
- utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice,
- utilizarea eficienta a energiei,
- modul de gestionare a deseurilor,
- realizarea masurilor din planul de revizii si intretinere a instalatiilor,
- impactul activitatii asupra mediului, monitorizare,
- costuri de mediu,
- reclamatii, sesizari,
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare,
- modul de respectare a obligatiilor impuse prin autorizatia integrata de mediu,







## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

### 15.3 Raportari pentru inventarul anual de emisii atmosferice si taxe la fondul de mediu:

- Anual datele solicitate, conform Ordinului Ministrului Mediului si Padurilor nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera, pentru activitati din categoria cod NFR : 1.A.4-Arderi in surse stationare de mica capacitate
- Raportari lunare privind achitarea taxelor/contributiilor la Administratia Fondului de Mediu.

### 15.4. Evidente

- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze:

- datele privind desfasurarea activitatii si monitorizarea, mentionate in prezenta autorizatie;
- toate procedurile scrise, detinute;
- incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si activitatii si care pot crea risc pentru mediu;
- reclamatii de mediu, conform precizarilor din autorizatie.

- Registrele de evidente vor fi certificate de catre managerul desemnat de titularul autorizatiei.

- Registrele si procedurile vor fi disponibile pe amplasament in orice moment pentru inspectia efectuata de catre *Autoritatea Competenta pentru Protectia Mediului cu atributii de control (Garda Nationala de Mediu-Comisariatul Judetean Iasi )* si vor fi pastrate pe amplasament pentru o perioada de minim 5 ani de la producerea lor.

- Titularul autorizatiei trebuie sa mentina la punctul de lucru un dosar de informare publica, care sa fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul va cuprinde cel putin:

- solicitarea de autorizare
- autorizatia integrata de mediu
- raportarea anuala privind aspectele de mediu.

Titularul activitatii va mentine la punctul de lucru un exemplar al:

- autorizatiei integrate de mediu
- raportarilor transmise autoritatilor de mediu
- proceselor verbale de control pe linie de mediu
- corespondentei cu autoritatile de mediu.

### 16. OBLIGATIILE TITULARULUI/OPERATORULUI

-Sa respecte prevederile legislatiei de mediu in vigoare,

-Sa respecte conditiile din autorizatia integrata de mediu in desfasurarea activitatii,

-Sa informeze cu regularitate autoritatea competenta pentru protectia mediului despre rezultatele monitorizarii emisiilor din instalatie si, in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul, conform prevederilor din capitolul „Raportari” al prezentei autorizatii,

-Sa asiste si sa puna la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului cu atributii de control toate datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru controlul conformarii cu prevederile autorizatiei,

-Sa informeze APM Iasi despre orice modificari planificate in instalatie sau in modul de exploatare a instalatiei; in aceste situatii APM Iasi analizeaza/decide cu privire la revizuirea autorizatiei integrate de mediu sau a conditiilor din aceasta, dupa caz;

-Pentru dezvoltarea oricaror proiecte se va solicita acord de mediu;







**Agenția pentru Protecția Mediului Iași**

- Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația de a notifica APM Iași în cazul în care urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare, urmata de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu
- Sa se respecte cerințele OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului.
- Sa suporte costurile pentru repararea prejudiciului și înlăturarea urmărilor produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";

**17. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL DESEURILOR**

Inchiderea instalației se va face în condiții de siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu. Se vor lua măsuri pentru:

- golirea instalațiilor și curățarea halelor de producție,
- eliminarea din depozite, rezervoare, bazine a tuturor materialelor/deseurilor, prin preluarea lor organizată și gestionarea la nivelul societății,
- golirea rezervoarelor de apă potabilă, a canalizărilor și bazinelor de ape uzate, prin vidanjare,
- debransarea de la rețelele de energie electrică, gaze naturale (după caz),
- asigurarea securității obiectivului,
- stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea definitivă a activității pe amplasament;
- obținerea acordului de mediu pentru dezafectarea instalațiilor.

Pe amplasament nu vor rămâne deseuri, ele fiind gestionate potrivit autorizației integrate de mediu. La încetarea definitivă a activității titularul autorizației trebuie să dezvolte un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Conținutul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ordinul 36/2004. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face pe baza unui proiect.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente.

**18. REEXAMINAREA ȘI ACTUALIZAREA CONDIȚIILOR DE AUTORIZARE DE CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ**

Conform art.21 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor art.2 alin. (2) - (7) și, acolo unde este necesar, le actualizează.

Conform art.21 alin. (7) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;







**Agencia pentru Protecția Mediului Iași**

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (standard de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații sau modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației, **APM Iași decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actului de reglementare sau necesitatea revizuirii acestuia**, informând titularul cu privire la această decizie.  
**Pana la adoptarea unei decizii, este interzisă desfasurarea oricarei activitati sau realizarea proiectului care ar rezulta in urma modificarilor care fac obiectul notificarii.**

**19. DISPOZITII FINALE**

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se va face de către Autoritatea Competentă pentru Protecția Mediului cu atribuții de control (Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Iași).

În conformitate cu prevederile OUG. Nr.195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008 (art. 17 (3)), nerespectarea **AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU** conduce la suspendarea acesteia de către APM Iași, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării desfasurarea activității pe amplasament este interzisă.

**20.GLOSAR DE TERMENI**

- IPPC - Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
- BAT - Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
- EPRTR - Registrul European al Poluantilor Emisi și Transefratari
- CAEN - Codificarea Activitatilor din Economia Națională
- VLE - Valori Limita de Emisie
- APM - Agenția Județeană pentru Protecția Mediului
- GNM CJ - Garda Națională de Mediu, Comisariatul Județean
- OSPA - Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice

**DIRECTOR EXECUTIV,**

Ing. **Victor Bogdan DAVIDEANU**



**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,**

Ing. Maria IACOB

**INTOCMIT,**

ing. Vasile COȘESCU

