



Ministerul Mediului  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 64 din 19.04.2019**

**A.P.M. BUCUREȘTI**  
 Al. Lacul Morii Nr. 1, Sector 6, București  
 INTRARE Nr. 1054  
 IEȘIRE  
 Zi 19 Luna 04 An 2019

Operator: S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L.  
 Adresa: Sos. Berceni nr. 106R , sector 4, Bucuresti  
 Locatia activitatii: Sos. Berceni nr. 106R , sector 4, Bucuresti

Categoria de activitate conf.  
 Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale  
 Clasificarii activitatilor din economia naționala CAEN  
 Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al  
 Consiliului din 18.01.2006 privind infiintarea registrului European al Poluantilor  
 Emisi și Transferati,

Tabel 1

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.7.	Tratarea suprafeței materialelor, a obiectelor sau produselor utilizand solvenți organici, in special pentru apretare, imprimare, acoperire,degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150kg/h sau mai mare de 200tone/an	2.C.	040210

Tabel 2

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa I din OM 1798/07	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
2592	Fabricarea ambalajelor usoare din metal	184	2872	Fabricarea ambalajelor din metale usoare

Tabel 3

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
6.7.	Tratarea suprafeței materialelor, a obiectelor sau produselor utilizand solvenți organici, in special pentru apretare, imprimare, acoperire,degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150kg/h sau mai mare de 200tone/an

Emisa de : APM Bucuresti  
 Data emiterii: 19.04.2019



Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L.  
Sediul social: Sos. Berceni nr. 106R , sector 4, Bucuresti  
Certificat dr inregistrare : Seria B nr.1326244  
Cod unic de inregistrare: 14376421  
Numar de ordine în registrul comertului: J40/74/09.01.2002  
Compania părinte: CAN PACK S.A, din Polonia.  
Punctul de lucru: Sos. Berceni nr. 106R , sector 4, Bucuresti

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de autorizare adresate de S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L. cu sediul in mun. Bucuresti, sector 4, Sos. Berceni, nr. 106R, înregistrată la A.P.M. Bucuresti cu nr. 1054 din 17.01.2019:

In urma analizarii documentatiei de susținere a solicitarii pentru obtinerea Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere inregistrate în timpul derularii procedurii;

În urma consultarii publicului și a organizarii sedintei de dezbatere publica din data de 25.02.2019 la sediu A.P.M. Bucuresti și în lipsa oricarui comentariu din partea publicului;

În urma evaluarii conditiilor de operare și a respectarii cerintelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;**

În baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificarile și completarile anterioare;

În baza **O.M. nr. 812/2003**, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile și completarile ulterioare;

În baza **HG nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;

În baza **H.G. nr. 1000/2012** privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia;

Tinand cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): „**Tratarea suprafețelor cu solvenți organici - august 2007;**

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederile prezentei autorizatii,

se emite:

## AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU

Pentru funcționarea instalatiei: S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L.

Amplasata în: Sos. Berceni nr. 106R , sector 4, Bucuresti

Operator: S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea ca:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevedere a poluarii, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
  - este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic și economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
  - sunt luate măsuri necesare pentru a evita accidentele și a limita consecințele lor;
  - este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele de funcționare normala.
  - sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul incetarii definitive a activitatii să se evite orice risc de poluare și să se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
  - sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficienta a oricarei resurse.
- Autorizația integrata de mediu conține cerinte de monitorizare adecvate descarcarilor de poluanti care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de masurare și obligatia de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizația.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006 cu modificarile și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anulara acesteia, după caz.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.7	290	Tone/an

**Productie realizata = 1800 mii cutii**

### 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII AUTORIZATIEI

**Documentatia contine:**

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu,
- Raport de amplasament, intocmit de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L., inregistrata la poz. 2 în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului;
- Plan de incadrare în zona;
- Plan de situație;
- Buletine de analiza emisii, ape uzate, zgomot si sol;
- Plan de gestionare a solventilor organici;
- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- Plan de interventie;
- Dovada de plata a tarifului;
- Anunturile publice.

**Și urmatoarele acte emise de autorități:**

- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bucuresti seria B, Nr. 1326244 din 19.03.2008, CUI 14376421;
- Certificat constatator nr. 333708/ 24.06.2009, emis de ORC-TB;
- Extras de carte funciara nr. 44998/26.06.2017 eliberata de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Bucuresti privind terenul pe care de desfasoara activitatea;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- Contract de distributie a energiei electrice nr. CO.DB.-296/29.02.2016, incheiat cu S.C.INDUSTRIAL ENERGY S.A.;
- Contract de vanzare – cumparare a gazelor naturale nr. 3005973667/19.10.2012 si acte aditionale, incheiate cu SC GDF SUEZ Energy Romania SA;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 22/B din 16.01.2019 emisa de Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges - Vedea, Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov-Bucuresti;
- Acord de preluare nr. 351/29.08.2018 emis de S.C.APA NOVA Bucuresti S.A. pentru S.C.DOOSAN IMGB S.A. cu S.C CAN PACK S.R.L. subcontractant;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr. ANB 4121947 din 03.11.2012 incheiat cu S.C. APA NOVA Bucuresti S.A.;
- Adresa de raportare a substantelor chimice periculoase depusa la Inspectoratul Teritorial de Munca Bucuresti nr. 619/28.11.2018
- Declaratia Locatiilor pentru operatiuni cu substante clasificate pentru Acid clorhidric, Toluen Acid sulfuric si Metiletilcetona inregistrata la Agentia Nationala Antidrog cu nr. 3658/II/3545867/18.10.2013;
- Declaratia anuala a consumatorilor de precursori inregistrata la Agentia Nationala Antidrog cu nr. 35/05.02.2018;
- Contract nr. 187/26.05.2016 privind valorificarea deseurilor de ambalaj de plastic incheiat cu S.C. INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.;
- Contract nr. 16/23.03.2011 de vanzare- cumpare deseuri, incheiat cu S.C. INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.;
- Protocol de colaborare nr.247/03.10.2008 privind colectarea deseurilor provenite din surse de iluminat incheiat cu Asociatia RECOLAMP;
- Contract prestari servicii nr.8/29.02.2008 privind colectarea si transportul deseurilor periculoase ( emulsii, lacuri, vopsele) incheiat cu S.C. GETIC PROD COM S.R.L.;
- Contract prestari servicii nr.9/29.02.2008 privind colectarea si transportul deseurilor periculoase ( ulei uzat, acumulatori uzati, ambalaje de polietilena) incheiat cu S.C. GETIC PROD COM S.R.L.;
- Contract de vanzare cumparare nr. 73/08.12.2017 pentru deseurile de lemn, incheiat cu S.C. AMA HOLDING S.R.L.;
- Contractul de prestari servicii nr. 74 din 08.12.2017, incheiat cu S.C. AMA HOLDING S.R.L. privind colectarea, transportul, reciclarea, valorificarea deseurilor de ambalaje;
- Contractul de prestari servicii nr. 55/18.09.2009 privind valorificare deseuri incheiat cu S.C. DEMECO GRUP S.R.L.;
- Contract de prestari servicii nr. 62/05.11.2009 privind predarea anvelopelor uzate incheiat cu S.C. ECOPNEU GRUP S.R.L.;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 106 si 107/19.04.2016 de valorificare deseuri, incheiate cu S.C. APIARIA COM S.R.L.;
- Contract de vanzare cumparare nr. 5/07.02.2018 de valorificare deseuri, incheiate cu S.C. AURMARNADA S.R.L.
- Contract nr. 39/01.11.2018 pentru preluarea responsabilitatii privind deseurile de ambalaje incheiat cu S.C. RECICLAD” OR S.A.;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 671/01.03.2016 de valorificare deseuri, incheiate cu S.C. REMATHOLDING Co S.R.L.;
- Contract prestari servicii de salubritate nr.22016/23.06.2005 incheiat cu S.C.URBAN S.A.;
- Contract de preluare a cartuselor de imprimanta consumate nr. 64/08.11.2012 incheiat cu S.C. TIN FACTORY S.R.L.;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- Contract de vanzare – cumparare nr. 25/26.03.2009 privind valorificare deseuri de hartie si carton incheiat cu S.C. VANCART S.A. Adjud;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 19/05.06.2014 si 236/09.05.2018 de valorificare deseuri, incheiate cu S.C. MDY RECYCLING S.R.L.;
- Contract nr 133/18.10.2016 cu SC Laborator Central Constructii CCF pentru analiza tehnologica a apei tehnologice+ menajera , apei pluviale, emisiilor, imisiilor, solului si determinarea nivelului de zgomot
- Acord de vanzare - cumparare nr. 1/05.06.2015 pentru deseurile de aluminiu, incheiat cu Constellium France;
- Contract transport si reciclare din 04.02.2016 pentru deseurile de aluminiu, incheiat cu Elval S.A.;
- Contract de vanzare cumparare nr. 59/13.08.2018 pentru deseurile de fier, incheiate cu S.C. CAN PACK RECYCLING S.R.L.;

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

### 5.1 Acțiuni de control:

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficienta a poluarii, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie sa ia măsurile astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a zonelor de agrement sau recreationale sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4. Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute în prezenta autorizație integrata de mediului.
- 5.1.5. În cazul constatarii oricaror neconformitati cu prevederile AIM, operatorul are urmatoarele obligatii:
- a) sa informeze imediat ACPM care a emis AIM.
  - b) sa ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformitatii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM.
  - c) sa ia orice măsura suplimentara pe care ACPM o considera necesara pentru restabilirea conformitatii.
  - d) sa intrerupa operarea instalatiei în totalitate sau a unor părți din instalatie, în cazul în care neconformitatea constatata reprezintă un pericol pentru sanatatea umana sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformitatii.
- 5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.
- 5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:
- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
  - pregătirea și întocmirea unui raport anual al performanțelor de mediu;
  - stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și consemnate în raportul anual;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## 5.2. Conștientizare și instruire

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile:

Tabel 5

Denumire materie primă	Natura chimica/Compoziție	Cantitate t/an
Tabla aluminiu/ In productie	Aluminiu (Al)	20037,233
Sno flake G 83/ BONDERITE C-MC G83/ In productie pentru spalare	N,N- bi(hidroxietyl) amide C12-18 5-10% Coco alchil amine etoxilate 1-5 %	1000
BONDERITE C-MC 20100/ In productie, agent de spalare	alcooli grași C12-14 EO/PO 68439-51-0 5 - 10 % Fosfat de triizobutil 126-71-6 < 1 %	1,86



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



<b>DTI WBLF Coolant/ BONDERITE L-FM WBLF/ Bodymaker</b>	Surfactanți neionici, săpun, inhibitori.	5,940
<b>Alodine 404 Replenisher S / BONDERITE M-NT 404 REPL S/ Washer</b>	Acid fosforic 1-5% Acid hexafluorosilicic 1-3% Acid fluorhidric 1-3% Acid azotic 1-5%	67.9
<b>Alodine 4040/ BONDERITE M-NT 4040 MU/ Washer</b>	Hexafluorozirconat de hydrogen (0,1 1%) Azotat de amoniu (1 - 5%)	0.07
<b>Mobility Enhancer 70/ BONDERITE M-PT ME70/ Washer</b>	Alcooli C13, ramificati EO 2.5-10% Carboxylated alcohol EO 1-5%	10.425
<b>Ridoline 120 SNF/ BONDERITE C-IC 120 SNF/ Washer</b>	Fluorura de amoniu 20-40% Fluorura de amoniu 0.1-3%	39.14
<b>Ridoline 740E DEPO/ BONDERITE C-AK 740 E/ Washer</b>	Acid sulfuric, 25- 50% Alcooli C12-18 liniari si ramificati (polietilenglicol-polibutilenglicol)eter~ 1- 5%	122.99
<b>SOLAR UV RIMCOAT LACQUER 980-HC27- 0176 IN9UC602/ Lacuire UV, fund cutie, dupa spalare</b>	Alcooli grasi C12-18 etoxilati , 1-5% hexamethylenediacrylate < 0,5 % high boiling aromatic carbon < 0,5 % Glycerolpropoxytriacylate 1-2,5 % Solventnaphta light,aromatic not specified < 0,5 % 2-propenoic acid, 2-(((Butylamino) carbonyl)oxy)ethyl ester 5-10 % 38 Oligoamine Resin , 5-10 PolyolAcrylate 1-2,5 %	1.728
<b>UV Rimcoat Varnish Metlac/ Lacuire UV, fund cutie, dupa spalare</b>	Epoxy cycloaliphatic resin, 60% - 70% Glycidilether of alcohols C12-C14, 5% - 7% Thiophenyl phenyl diphenyl sulfonium hexafluoroantimonate, 1% - 3% Propylene carbonate; 1% - 3% Xylene, 0.25% - 0.5% Ethylbenzene, 0.01% - 0.1% Toluene, 0.0001% - 0.001%	4.660
<b>Apa oxigenata/ Washer</b>	Apa oxigenata 30 %	3.8
<b>Ac Citric monohidrat/ Washer</b>	1,2,3, Propanetricarboxylic acid, 2- hidroxy-, hydrate (1:1), ≥99,8%	0.05



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

<b>Textured Varnish Aquaprime 186 157.020 / Lacuire exterioara</b>	2-butoxyethanol 10-25% MELAMINE RPW formaldehyde, methylated, 2.5-10 % butanol 2.5-10% 2-dimethylaminoethanol 2.5-10% 2-(2-Butoxy)ethanol 1-2.5 %	1.100
<b>WATERBASED WHITE BASECOAT 11Q91EV / Lacuire exterioara</b>	Ethylene glycol monobutyl ether, 10-25% Benzoguanamine formaldehyderesin , 1- 5% Regular mineral spirits, 1-5% Diethylene glycol butyl ether, 1-5 %	0.896
<b>PPG9200-805/A Overvarnish / Lacuire exterioara</b>	Isotridecan-1-ol 1-<2 % 1-butanol 1- <2 % 2-dimethylaminoethanol 1- < 2% 2-butoxyethanol 3-< 5% Methylated melamine- formaldehyde resin polyetherdiol 12,5- <15 %	418.450
<b>Mobil Velocite Oil no. 6/Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	0
<b>Oil Mobil DTE Light/Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	0.624
<b>Oil Mobil Super 2000X1 / Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	0.577
<b>Oil Mobil DTE 25/Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	0.584
<b>Oil Mobilgear XP 150/Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	43.264
<b>Oil Mobilgear XP 220/Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	0.308
<b>Oil Mobil DTE 24/Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	0.223
<b>Oil Turmosynthoil HTC 320/Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	0.02
<b>Oil FOODLUBE XT Chain Fluid/ Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	0.393
<b>Oil Paraliq P 150/Agent de lubrifiere</b>	Nu contine substante periculoase sau substante complexe raportabile	1.66
<b>Mobil Velocite Oil No. 4/ Tool room</b>	2,6-DITERTBUTIL FENOL, 0.1 - < 0.25% Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclice, <2% aromatice, 20 - < 30%	0,002
<b>Butilglicol/ Solvent si agent de curatare/ spalare a lacului</b>	Butoxi-2-etanol Acid fosforoditionic 1-5% Propilen-etilen copolimer 1-%	6.403



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75





<b>ECODEX 4020W01D/</b> Lacuire interioara	butanol 5-10% xilen 0-1% 2-dimetilamino-etanol 1-5% 2- butoxietanol 5-10% n-pentanol 1-5kluber%	1481.38
<b>ACID SULFURIC 51 -</b> <b>98%/</b> Statie Epurare, Washer	Acid sulfuric	27.726
<b>Acid clorhidric 25-37%/</b> Statie DI	Acid clorhidric	27.444
<b>Hidroxid de sodiu/</b> Statie Epurare, Washer, ISM	Hidroxid de sodiu	62.575
<b>Acid</b> <b>orto-fosforic 85% /</b> Laborator chimic	Acid orto-fosforic 85%	0,00164
<b>EDTA</b> <b>sare trisodica /</b> Laborator chimic	EDTA sare trisodica	0.03
<b>Sulfat de cupru(II)</b> <b>pentahidrat/</b> Laborator chimic	Sulfat de cupru(II) pentahidrat	0.039
<b>Hidroxid de potasiu</b> <b>pelete/</b> Laborator chimic	Hidroxid de potasiu pelete	0.003
<b>Tetraborat de sodiu/</b> Laborator chimic	Tetraborat de sodiu	0.001
<b>Amoniac solutie 25%/</b> Laborator chimic	Amoniac solutie 25%	0.007
<b>Etanol 96%/</b> Laborator chimic	Etanol 96%	0.021
<b>2-Propanol/</b> Laborator chimic	2-Propanol	0.1
<b>Toluen /</b> Laborator chimic	Toluen	0.001
<b>Metil etil cetona/</b> Laborator chimic	Metil etil cetona , grad de reactiv ACS	0.005
<b>Sare/</b> Statie DI	Clorura de sodiu	12.9
<b>POLIMER 71403 (Nalco</b> <b>Polimer)/</b> Statie epurare	Hydrocarbura alifatica 20-30% Etoxilat de alcool gras 1-5%	1.535
<b>Silicat de sodiu/</b> Statie epurare	Na <sub>2</sub> SiO <sub>4</sub>	0.59
<b>MOBILUX EP 1/</b> Productie, agent de lubrifiere	1H-imidazol-1 etanol 2 (heptadecenil)-4,5 dihidro 0.1 - 1% difenilaminealchilat 0.1 - 1% acid fosforoditioic O,O-DI C1-14-alchil esteri saruri de zinc (2:1) (ZDDP) 1 - 5% bromura de sodiu 1-5 %	0.7

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

	Acid fosforoditionic 1-5% Propilen-etilen copolimer 1-%	
<b>MOBILUX EP 2/</b> Productie, agent de lubrifiere	Nu conține substanțe periculoase sau substanțe complexe ce trebuie raportate	0.108
<b>Ferrocid 8500/</b> Ciller	hydroxyphosphonoacetic acid 10 -25% sulphuric acid 2,5 -10%	0.12
<b>Ferrofos 8583/</b> Ciller	hydroxyphosphonoacetic acid sulphuric acid	0.26
<b>P3-ultrasil 75/78/</b> Osmoza	Acid azotic, 20-70% Acid fosforic, 10-25%	0.12
<b>P3-ultrasil 11 /</b> Osmoza	Hidroxid de sodiu, 35-50 % Etilendiaminotetraacetat, 25-35 % Carbonat de sodiu (sodă), 5-10 % Alchilbenzensulfonați liniari, 3-5 % Sare a acidului nitrilotriacetic [NTA], <5	0.069
<b>Vopseluri/</b> Foto Lito	2-dibutylaminoethanol 10%	40.05
<b>AP NOVAR II/</b> Foto Lito	2-dibutilaminetanol 10% Oxiran, metil-, polimer cu oxiran, eter monobutlic	0.15
<b>Vopsea poliesterica</b> <b>LOVOC/</b> Foto Lito	2-dibutilaminetanol 10%	19.878
<b>AP XL DENSE BLACK/</b> Foto Lito	Negru carbon Dodecilamină Metildietanolamină	5.27
<b>PPG 2BOO-21555</b> <b>LUMIVAR White/</b> Foto Lito	1,3,5-Triazine-2,4, 6-triamine, polymer with formaldehyde, methylated Alcohols, C11-14-iso-,C13- rich Alcohols, C10-16 isotridecan-1-ol 2-dibutylaminoethanol	0.18
<b>Glifotim/Agent de</b> erbicidare	Sarea de izopropil amina a glifosatului , 41 % (Carboxilatometil ) dimetiltetradecil amoniu < 4,1 % Dodecildimetil amina < 0,11%	0.005
<b>Tehnisol/</b> Solvent pentru curatarea suprafetelor grase	Etanol (alcool etilic), Metil etil cetona, max.1.2 V/V % Etandiol, 0.5 m/m% Dodecilbenzen sulfonat, 0.05 m/m% Benzoat de denatonium, 0.001% g/litru	1.202



<b>Email alchidic E 5400</b> U/C/Vopsirea suprafetelor	Solvent naphta(petrol), mediu alifatic, 15 % Xilen <7 2-butanonoxima, <0.4 % Bis(2-etilhexanoat) de cobalt, <0.15 %	0,1
<b>Diluant D5541/</b> Diluant pentru vopsea	Solvent nafta (petrol), aliph mediu, 75 - <100 % Butan-1-ol, 2.5 - <10 %	0,05
<b>Loctite 406/</b> Mentenanta	2-cianoacrilat de etil, >= 80- < 100 % 1,4-dihidroxibenzen, >= 0,01- < 0,1 %	0.00032
<b>Loctite 480 /</b> Mentenanta	2-cianoacrilat de etil, 50- 100 % 1,4-dihidroxibenzen, 0,25- < 1 % anhidridă ftalică, 0,1- < 1 %	0.00004
<b>Loctite 603/</b> Mentenanta	Metacrilat de 4-t-butilciclohexil, 25- 50 % Dimetacrilat de 1,3-butilenglicol, 10- 20 % metacrilat de hidroxipropil, 5- < 10 % acid acrilic, 5- < 10 % Octylphenol ethoxylate, 9-10EO, 0,25- < 2,5 % hidroperoxid de cumen, 0,1- < 1 % 2,2'-Ethylenedioxydiethyl dimethacrylate, 0,1- < 1 % acid metacrilic, 0,1- < 1 % Acetic acid, 2-phenylhidrazide, 0,1- < 1 %	0.002
<b>Loctite 7063/</b> Mentenanta	nafta ușoară (petrol), hidrotrată, <0,1%benzen, 50- 100 % alcool etilic, 10- 20 % metilal, 10- 20 % bioxid de carbon, 5-< 10 %	0.00012
<b>Loctite 8101</b>	n-butan (< 0.1 % butadiena), 25- < 50 % pentan, 10- < 25 % nafta grea (petrol), hidrotrată, <0,1% ,benzen, conc 10- < 25% propan, 3- < 10 %	0.006
<b>Loctite SF 7200/</b> Mentenanta	metilal, 50- < 75 % propan, 10- < 25 % 1,3-dioxolan, 10- < 25 % propan-2-ol, 3- < 10 % alcool etilic, 3- < 10 % 2-aminoetanol, 1- < 2,5 % butanona, 1- < 2,5 %	0.0052
<b>Loctite SI 5920/</b> Mentenanta	Oximosilan de vinil, >= 5- < 10 % metil etil cetoximă, >= 1- < 3 %	0.0011

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Alea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

	Hexametildisilazan, >= 0,1- < 1 %	
<b>Loctite 243/</b> Mentenanta	hidroperoxid de cumen, >= 0,1- < 1 % acid maleic, >= 0,1- < 1 % Acetic acid, 2-phenylhidrazide, >= 0,1- < 1 % 1,4-Naphthalenedione, >= 0,01- < 0,1 %	0.00075
<b>Loctite 290 /</b> Mentenanta	hidroperoxid de cumen, 1- < 2,5 % N, N-dietil-p-toluidină, 0,1- < 1 % N,N-dimetil-o-toluidin, 0,1- < 0,3 % 1,4-Naphthalenedione, 0,01- < 0,1 %	0.00015
<b>Tangit PVC-C/</b> Mentenanta	Tetrahydrofuran, > 30 % Butanone, 10 - < 25 % Cyclohexanone, < 15	0.012
<b>EMAIL ALCHIDIC/ EMEX EXTRACOLOR/</b> Vopsirea suprafetelor	Whitespirit	0.973
<b>DILUANT D551 /</b> Diluant pentru vopsea	Solvent nafta (petrol), aliph mediu. Butan-1-ol	0.307
<b>Oxigen, comprimat/</b> At. sudura	Oxigen, comprimat	0.04
<b>ACETILENĂ (DIZOLVATĂ) /</b> At. sudura	ACETILENĂ (DIZOLVATĂ)	0.02
<b>Argon comprimat/</b> At. sudura	Argon. Comprimat	0.9
<b>PPG2012-820/C Innoval® Hps Internal Spray Lacquer/</b> Lacuire interioara	Acrylic Resin, ≥15 - <20 % butan-1-ol, ≥5 - <7 % 2-butoxietanol, ≥5 - <7 % 1-pentanol, ≥1 - <3% Formaldehide, ≥1 - <5% Izomeri de pentanol, ≥1 - <3% 2-dimetilaminoetanol, ≥1 - <3%	0.681
<b>Brudpur/</b> Detergent pt spalarea suprafetelor	Oxirane, methyl-, polymer cu oxirane, mono- C10-16- alkyl ethers, phosphates, 1- < 2,5% Disodium metasilicate*5H2O, 1- < 2,5% trisodium orthophosphate, 1- < 2,5% 2-butoxietanol 5- < 7% N-Propanol 0-5%	4.35
<b>CERNEALA,</b>		0.203



SCP-703, SCP -704, SCP-705, SCP 706, SCP 707, SCP 709/ISM	Alcool Isopropilic 1-5%	
Cleaner SCP/ISM	Metil Etil Cetona 90-95% Alcool Isopropilic 5-10%	0.14
Soda Foam Gun Professional 60/ Solutie gel pentru desfundarea tevilor de scurgere		0.004
Loctite 8192/ Mentenanta	n-butan (< 0.1 % butadiena), 25- < 50 % pentan, 10- < 25 % nafta grea (petrol), hidrotratata, <0,1% benzen, conc 10- < 25 %	0.0024
Acid Clorhidric 0.1n (titrisol) / Laborator	Acid Clorhidric 0.1n	0.0468
Hipoclorit De Sodiu/ Laborator	Hipoclorit de sodiu 10-14 % Hipoclorit de potasiu, 0,72-2%	0.023
Sulfaver 4 Sulfate Reagent/ Laborator	Clorura de bariu, 40 -50 % Acid citric , 55-60 %	0.001
Textured Varnish PPG9203-802/B /Lacuire exterioara	4,4'-Isopropylidenediphenol, ethoxylated, $\geq 10 - \leq 25$ Formaldehide, reaction products with melamine and methanol , $\geq 10 - \leq 25\%$ 2-butoxiethanol, $\geq 10 - \leq 20\%$ butan-1-ol, $\geq 1.0 - \leq 4.3\%$ 2-dimetilaminoetanol, $\geq 0.30 - \leq 2.5\%$	0.921
MATT VARNISH FOR EXT. CANS Metlac cod produs :815542 / Lacuire exterioara	4,4'- Isopropylidenediphenol , ethoxylated, $\geq 7\% - < 10\%$ 2-butoxyethanol, $\geq 3\% - < 5\%$ "2- dimethylaminoethanol, $\geq 1\% - < 3\%$ "2-(2-butoxyethoxy) ethanol, $\geq 0.5\% - < 1\%$ "Hydrocarbons, C9- C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (< 2%), $\geq 1\% - < 3\%$	86.301
Diluant (fanb0054) reducer/ Diluant	Dibutlaminoetanol , 5-7%	0.77
Loctite 8018/ Mentenanta	pentan, 10- < 25 % nafta grea (petrol), hidrotratata, <0,1% benzen, conc 10- < 25 % n-butan (< 0.1 % butadiena), 25- < 50 %	0.008

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

**6.7 Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție și laborator**

Tabel 6

Nr.crt.	Denumire produs	Cantitate (t/an)	Fraze de pericol
1	Sno flake G 83/ BONDERITE C-MC G83	1.000	H318, Provoacă leziuni oculare grave H412, Nociv laborator pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
2	DTI WBLF Coolant/ BONDERITE L-FM WBLF	50,94	H315, Provoacă iritarea pielii
3	Alodine 404 Replenisher S / BONDERITE M-NT 404 REPL S	67,9	H290, Coroziv pt metale H311, Toxic în contact cu pielea H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H302, Nociv în caz de înghițire H332, Nociv în caz de inhalare
4	Mobility Enhancer 70/ BONDERITE M-PT ME70	10,425	H318, Provoacă leziuni oculare grave H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii
5	Ridoline 120 SNF/ BONDERITE C-IC 120 SNF	39,14	H302, Nociv în caz de înghițire H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
6	SOLAR UV RIMCOAT LACQUER 980-HC27-0176 IN9UC602	1,728	H312, Nociv în contact cu pielea H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
7	UV Rimcoat Varnish Metlac	4,66	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
8	Apa oxigenata	3,8	H302, Nociv în caz de înghițire H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă leziuni oculare grave



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

9	Acid Citric monohidrat	0,05	H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
10	Textured Varnish Aquaprime 186 157.020 (LAC PROTECTIE EXTERIOARA)	1,1	H225, Lichid și vapori foarte inflamabili H315+H319, Provoacă iritarea pielii și a ochilor
11	WATERBASED WHITE BASECOAT 11Q91EV (LAC PROTECTIE EXTERIOARA)	0,896	H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
12	PPG9200-805/A Overvarnish (LAC PROTECTIE EXTERIOARA)	418,45	H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
13	Mobil Velocite Oil No. 4	0	H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
14	Butilglicol	6,403	H302+H312+H332, Nociv în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H315, Provoacă iritarea pielii
15	ECODEX 4020W01D (LAC PROTECTIE INTERIOARA)	1.481,38	H318, Provoacă leziuni oculare grave H315, Provoacă iritarea pielii
16	ACID SULFURIC 51 - 98%	27,72	H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
17	Acid clorhidric 25-37%	27,4	H290, Coroziv pt metale H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H335, Toxicitate asupra unui organ țintă specific, SE
18	Hidroxid de sodiu	62,57	H290, Coroziv pt metale H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
19	EDTA sare trisodica	0,03	H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
20	Sulfat de cupru(II) pentahidrat	0,039	H302, Nociv în caz de înghițire H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H410, Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
21	Hidroxid de potasiu	0,003	H290, Coroziv pt metale

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

	pelete		H302, Nociv în caz de înghițire H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
22	Tetraborat de sodiu	0,001	H360 fd, Poate dăuna fertilității sau fătului
23	Amoniac solutie 25%	0,007	H290, Coroziv pt metale H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii H400, Foarte toxic pentru mediul acvatic
24	Etanol 96%	0,021	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
25	2-Propanol	0,1	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336, Poate provoca somnolență sau amețea
26	Toluen	0,001	H225, Lichid și vapori foarte inflamabili H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H315, Poate provoca iritarea pielii H336, Poate provoca somnolență sau amețea H361f, Susceptibil de a dăuna fătului H373, Poate provoca leziuni ale organelor, în caz de expunere prelungită sau repetată
27	Metil etil cetona	0,005	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336, Poate provoca somnolență sau amețea
28	POLIMER 71403 (Nalco Polimer)	1,535	H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
29	Silicat de sodiu	0,59	H314, Coroziv pt piele H290, Coroziv pentru metale
30	Ferrocid 8500	0,12	H373, Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H314, Coroziv pt piele H317, Poate provoca o reacție



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75





			alergică a pielii
31	Ferrosfos 8583	0,26	H314, Coroziv pt piele H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
32	P3-ultrasil 75/78	0,12	H314, Coroziv pt piele H318, Provoacă leziuni oculare grave
33	P3-ultrasil 11	0,069	H332, Nociv prin inhalare H314, Coroziv pt piele
34	PPG 2BOO-21555 LUMIVAR White	0,18	H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
35	Glifotim	0,005	H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
36	Tehnisol	1,202	H225, Lichid și vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
37	Loctite 406	0,00032	H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii
38	Loctite 480	0,00004	H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii H412, Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
39	Loctite 603	0,002	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă leziuni oculare grave H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii H412, Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
40	Loctite 7063	0,00012	H222, Aerosol extrem de inflamabil H229, Recipient sub presiune, poate exploda la încălzire H315, Provoacă iritarea pielii H336, Poate provoca somnolență sau amețală H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
41	Loctite 8101	0,006	H222, Aerosol extrem de inflamabil



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

			H229, Recipient sub presiune, poate exploda la încălzire H336, Poate provoca somnolență sau amețea H412, Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
42	Loctite SF 7200	0,0052	H222, Aerosol extrem de inflamabil H229, Recipient sub presiune, poate exploda la încălzire H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
43	Loctite SI 5920	0,0011	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii H319, Provoacă iritarea gravă a ochilor H351, Susceptibil de a provoca cancer
44	Loctite 243	0,00075	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii
45	Loctite 290	0,00015	H319, Provoacă iritarea gravă a ochilor H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii
46	Tangit PVC-C	0,012	H351, Susceptibil de a provoca cancer H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă lezuni oculare grave H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii H336, Poate provoca somnolență sau amețea
47	EMAIL ALCHIDIC	0,973	Iritant pentru mucoasele aparatului respirator putând afecta ficatul și rinichii, însă în cantități mari poate produce perturbări de ritm cardiac. Poate provoca dermatite. Iritant prin înghițire. Vaporii de solvent pot forma amestecuri explozive cu aerul, în anumite condiții.
	EMEX EXTRACOLOR		
48	DILUANT D551	0,307	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili H315 Provoacă iritarea pielii H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



			H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H361d Susceptibil de a dăuna fătului
49	Oxigen, comprimat	0,04	H270, Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant H280, Gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire
50	ACETILENĂ (DIZOLVATĂ)	0,02	H220, Gaz extrem de inflamabil H280, Gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire
51	Argon, comprimat	0,9	H280, Gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire
52	PPG2012-820/C Innovel® Hps Internal Spray Lacquer	0,681	H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
53	Brudpur	4,35	H318, Provoacă leziuni oculare grave H315, Provoacă iritarea pielii
54	CERNEALA, SCP-703, SCP -704, SCP-705, SCP 706, SCP 707, SCP 709	0,203	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336, Poate provoca somnolență sau amețeală
55	Cleaner SCP	0,14	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336, Poate provoca somnolență sau amețeală
56	Loctite 8192	0,0024	H222, Aerosol extrem de inflamabil H229, Recipient sub presiune, poate exploda la încălzire H336, Poate provoca somnolență sau amețeală H412, Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung
57	Acid Clorhidric 0.1n (titrisol)	0,0468	H290, Poate fi corosiv pentru metale H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii
58	Hipoclorit De Sodiu	0,023	H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400, Foarte toxic pentru mediul acvatic
59	Sulfaver 4 Sulfate Reagent	0,001	Iritant pentru ochi, piele, prin ingerare
60	MATT VARNISH FOR EXT. CANS Metlac,	86,301	H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



	cod produs : 815542		ochilor
61	Loctite 8018	0,008	H222, Aerosol extrem de inflamabil H229, Recipient sub presiune, poate exploda la încălzire H336, Poate provoca somnolență sau amețală H412, Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

### 7.1. APA

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor în termen de valabilitate, emisa de Administrația Națională Apele Române, Arges-Vedea, S.G.A Ilfov-Bucuresti.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apa:

Alimentarea cu apa a S.C. CAN PACK ROMANIA S.A. se realizeaza din doua surse:

a) Din rețeaua de apă potabilă orășenească existentă pe Sos. Berceni, prin intermediul a 2 bransamente cu  $D = 100$  mm.

b) Subteran prin intermediul a 3 foraje cu următoarele caracteristici:

$F_1$  :  $H_1=60$ m,  $N_{hs}=7,5$  m,  $N_{hd}=17,2$  m,  $Q= 4,50$  l/s.

$F_2$  :  $H_2=60$ m,  $N_{hs}= 9$  m,  $N_{hd}=16$  m,  $Q= 5,27$  l/s;

$F_3$  :  $H_2=80$ m,  $N_{hs}= 9,80$  m,  $N_{hd}=16,90$  m,  $Q= 4,20$  l/s;

Forajele sunt echipate cu pompe submersibile tip GRUNDFOS cu  $Q_{expl.} = 4,20- 5,27$  l/s.

#### Instalații înmagazinare a apei :

- apă preluată din rețeaua publică este stocată în 2 rezervoare polistif cu  $V_1 = V_2 = 5$  m<sup>3</sup>, amplasate suprateran în incinta gospodăriei de apă;
- apă preluată din subteran este stocată într-un rezervor metalic cu  $V_3 = 500$  m<sup>3</sup> amplasat suprateran.

#### Tratarea apei :

- instalații de demineralizare, dedurizare și osmoza inversă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



### **Apa pentru stingerea incendiilor:**

Apa necesara stingerii unui eventual incendiu este stocata in rezervorul metalic cu  $V_3=500 \text{ m}^3$  ( din care  $300 \text{ m}^3$  rezerva intangibila) si intr-un rezervor metalic cu  $V_4 = 600 \text{ m}^3$ , montat suprateran.

### **Modul de folosire al apei:**

#### **Necesarul total de apa :**

a) Din reseaua oraseneasca:

- Q maxim(mc/zi)/l/s = 281,981 (3,36)

- Q mediu(mc/zi)/l/s = 255,585 (2,61)

- Q minim(mc/zi)/l/s = 180,468 (2,09)

b) Din subteran:

- Q maxim(mc/zi)/l/s = 681,819 (7,89)

- Q mediu (mc/zi)/l/s = 545,455(6,31)

- Q minim(mc/zi)/l/s = 436,364(5,05)

#### **Cerinta totala de apa :**

a) Din reseaua oraseneasca:

- Q maxim(mc/zi)/l/s = 330,764 (3,83)

- Q mediu(mc/zi)/l/s = 264,611 (3,09)

- Q minim(mc/zi)/l/s = 211,689 (2,45)

b) Din subteran:

- Q maxim(mc/zi)/l/s = 799,774 (9,26)

- Q mediu (mc/zi)/l/s = 639,819 (7,40)

- Q minim(mc/zi)/l/s = 511,855 (5,92)

Regim de functionare: - 345 zile/an, 24 ore/zi.

### **7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

Apele uzate si pluviale sunt evacuate in canalizarea S.C. DOOSAN IMGB S.A. si apoi in canalizarea oraseneasca:

**Tabel 7**

Categoria apei evacuate	Receptori ape uzate	Debite/Volume evacuate	
		med. zilnic mc/zi(l/s)	max. zilnic mc/zi(l/s)
uzate	Canalizare S.C. DOOSAN IMGB S.A.	904,43(10,47)	1130,54(13,08)
ape pluviale		462,84 l/s	

### **7.2.Utilizarea eficienta a resurselor energetice**

7.2.1. Consumul anual de energie electrica este de 30.681 MWh.

7.2.2. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.3. Operatorul trebuie sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

7.2.4. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

### **7.3. Gazele naturale**

Alimentarea cu gaza naturale se efectueaza în baza contractului încheiat cu S.C. ENGIE Romania S.A. printr-un bransament din reseaua existenta în zona.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Consumul anual de gaze naturale este de 2.800.000 Nm<sup>3</sup>.

## 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Tabel 8

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26,1567307	592350
Latitudine	44,3464555	316958

#### Amplasarea în teritoriu

S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L. ocupa o suprafața de 79 778 m<sup>2</sup> în Bucuresti, Sos. Berceni, nr. 106R, sectorul 4.

#### Vecinatati:

- NV – proprietati particulare, persoane fizice si juridice;
- S – proprietati particulare, persoane fizice si juridice (SC ARCOM SA);
- V – cale ferata industriala;
- NE – Sos. Bucuresti – Berceni; în plan îndepărtat Limita teritoriului administrativ al municipiului Bucuresti.

#### Unități structurale pe amplasament:

##### Bilanț teritorial:

- Suprafața totală: 79 778 mp;
- Suprafață construită: 36.386 mp;
- Suprafață construită desfășurată: 38.916 mp;
- Suprafață spațiu verde: 18.844 mp;
- Suprafață drumuri și platforme: 18.303 mp;
- Suprafață trotuare: 2.640 mp;
- Suprafață parcare: 3.605 mp.

#### Pozitionarea în raport cu ariile protejate NU ESTE CAZUL

### 8.2 Descrierea principalelor activități (instalații, utilaje, mijloace de transport și fluxuri tehnologice)

#### 8.2.1. Dotari

##### 8.2.1.1. Constructii

1. Cabina poartă de acces auto și pietonal, cu suprafața de cca 58 mp, cu rol de securizare și control al accesului în incinta unității de producție.

2. Hala producție și birouri, cu o suprafață construită de 14.392 mp și suprafață desfășurată de 16.252 mp.

Hala de producție, în care se desfășoară toate etapele tehnologice de fabricație produse finite, a fost construită în regim de înălțime P + E parțial și în momentul actual adăpostește două linii de fabricație, denumite L6 (linia inițială) și L24 (linia nou instalată). De asemenea, integrate în clădirea Halei de producție, pe latura sa vestica,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



se află la nivelul parterului: holuri de acces în incintă și către etaj, grupuri sanitare, Laborator și controlul calității, depozit de unelte, stație dedurizare apă de alimentare, stație tratare ape uzate tehnologice, stație compresoare, post trafo, ateliere reparații electrice și întreținere, atelier foto-litografie, magazii piese de schimb electrice, pentru echipamentul de protecția muncii, birou Producție, birou Expediție, camera server și alte amenajări ce implică spații reduse.

La etajul amenajat deasupra spațiilor enumerate mai sus, se află zona administrativă formată din spații de birouri, holuri de acces, centrala termică, grupuri sanitare cu vestiare și camere de serviciu și cantina personalului.

3. Depozit existent pentru produse finite, destinat depozitării produselor finite, cu o suprafață construită de **8.857 mp**. Tot în această incintă este amenajat și un birou de gestiune, grupuri sanitare și camera ECS.

4. Anexa chillere, cu suprafața de 400 mp și regim de înălțime parter.

5. Gospodăria de apă pentru sistemul de hidranți, în suprafață de **184 mp**. Are în dotare un rezervor exterior metalic de stocare apă, de 500 mc, care conține rezerva pentru hidranți în caz de incendiu (300 mc), și surplusul de apă tehnologică (200 mc) ce se poate introduce în procesul de producție.

5a. Gospodăria de apă pentru sprinklere, cu suprafață de **130 mp**, dotată la rândul său cu un rezervor exterior metalic pentru apă, de 600 mc.

6. Stația de pompare ape meteorice, cu suprafața de **16 mp**; este prevăzută cu două pompe submersibile și pozată subteran, în apropierea bazinului de retenție ape meteorice.

7. Separatoarele de produse petroliere, pentru apele meteorice, două unități pozate subteran și prevăzute cu desnisipatoare, cu suprafața de cca **14 mp**; înainte de a ajunge în bazinul de retenție, apele pluviale potențial contaminate trec prin cele două sisteme desnisipator-separator.

8. Depozitul de ambalaje (paleți) ocupă o suprafață de **1985 mp**, dezvoltat pe regim de înălțime parter.

9. Oxidizerul datat 2005, cu suprafața de **290 mp**, reprezintă o unitate amplasată în aer liber, destinată postarderii gazelor rezultate din procesul tehnologic, cu conținut semnificativ de substanțe organice. Este o instalație de tip ROXITERM RTK, având un coș de evacuare gaze de 14 m înălțime, temperatura acestora atingând 110 °C.

10. Oxidizerul nou instalat, similar celui existent; ocupă cam aceeași suprafață, **290 mp**, având aceiași rol și parametri tehnologici.

11. Depozitul pentru deșeuri, cu o suprafață de cca **425 mp**, este destinat depozitării temporare de deșeuri periculoase și nepericuloase, este divizat în 8 compartimente, fiecare având o ocupare bine definită.

12. Depozitul de materii prime, **2.310 mp** suprafață construită.

13. Depozitul pentru produse finite, regim de înălțime parter; are o suprafață construită de **6.640 mp** și este destinat exclusiv depozitării produselor finite.

14. Bazinul de retenție ape meteorice, cu suprafață de cca **650 mp**.

15. Bazinul tampon pentru ape uzate tehnologice și menajere, cu o un volum de 60mc.

16. Parcarea pentru autoturisme, cu **142** locuri.

17. Parcarea pentru TIR-uri, cu **40** de locuri.

#### 8.2.1.2. - Instalații și utilaje



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

### 8.2.1.2.1. Utilajele ce intră în componența liniilor de producție

Tabel 9

Utilaj	L6	L24
Presă verticală cu acțiune dublă pentru formarea cupelor	1	1
Bodymaker	9	7
Trimmer	9	7
Masina spalare (Washer)	1	1
Cuptor de uscare (dupa spalare)	1	1
Masina de lacuit fundul cutiei	1	1
Decorator (masina de litografiera)	2	1
Cuptor uscare cu pini (Pin Oven)	2	1
Masina de lacuit interior	9	7
Cuptor orizontal (IBO)	1	1
Masina de formare a gâtului (Necker)	1	1
Light tester (fac parte din Necker)	1	1
Camera video (fac parte din Necker)	1	1
Paletizor automat	1	1
Masina de aplicat chinga	2	2
Masina de infoliat paletii	1	1
Ansambluri de transportoare mecanice, pneumatice sau cu vacuum PRIDE CONVEYANCE SYSTEMS	1	1

8.2.1.2.2. Alte instalatii pe amplasament, care asigură suportul tehnologic pentru fabricarea ambalajelor metalice, sunt următoarele:

- Tratarea apei de alimentare proces tehnologic, prin dedurizare și osmoza inversă; în acest scop funcționează o Stație de tratare (cu spațiu dedicat) și două instalații de osmoză inversă, câte una la fiecare linie de producție;
- Producerea vacuumului necesar procesului tehnologic, cu ajutorul a 6 pompe de vacuum și a 6 compresoare, amplasate în incinta dedicată;
- Producerea agentului de răcire folosit în tot procesul de producție, cu ajutorul unei baterii de 6 chillere, localizate în anexa dedicată acestora;
- Încărcarea acumulatorilor electrici folosiți de motostivuitoare, în Stația de încărcare, spațiu special amenajat în interiorul Depozitului de materii prime;
- Epurarea apelor uzate tehnologice, în cele două Stații de epurare, înainte de evacuarea la canalizarea receptoare; cele două instalații funcționează într-o încăpere dedicată, inclusă în construcția denumită Hala de producție, a doua stație fiind amenajată în 2018 datorită creșterii nivelului de producție;
- Denocivizarea gazelor uzate cu conținut de compuși organici volatili, prin postarderea lor în două instalații specializate, numite oxidizare; acestea sunt amplasate în aer liber, în vecinătatea Halei de producție;
- Pregătirea matrițelor destinate litografierii pe linia de producție, în atelierul special;
- Activități de mentenanță scule și dispozitive, în atelierul mecanic din interiorul Halei de producție, și operații de sudură, efectuate în anexa chillerelor;

### 8.2.2. Schema fluxului tehnologic:

8.2.2.1. Fazele procesului tehnologic sunt următoarele:

- Formarea cupelor



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75





Formarea cupelor are ca scop reducerea deformărilor datorate forțelor care acționează în procesul de extrudare al cutiilor. Înaintea utilizării în producție, tabla de aluminiu este scoasă din ambalaj și întinsă în poziție verticală. Rola este desfășurată cu ajutorul unui dispozitiv special iar apoi este aplicat un strat de ulei pentru lubrifiere. Tabla astfel pregătită este introdusă în presă unde este tăiată sub formă de discuri și apoi este trecută printr-un set de matrițe din care rezultă cupa. Resturile de tablă rămase din ștanțarea discurilor sunt tăiate în bucăți mai mici cu ajutorul cuțitelor montate pe matrița presei.

La fiecare schimbare a rolei de tablă sau blocaje ale presei se realizează o evaluare vizuală a aspectului cupei; aceasta nu trebuie să prezinte spărturi, crăpături și riduri, lipsuri de material sau deformări de alungire și trebuie să fie lipsită de pete. De asemenea în procesul de evaluare vizuală se verifică modul de desfășurare al tablei, se compară resturile de tablă rămase în urma tăierii cupelor și se verifică cantitatea de ulei de pe cupe.

Cupele gata formate sunt preluate de transportoarele cu vacuum și dirijate în presele mașinii Bodymaker unde are loc formarea corpului cutiei.

- **Formarea corpului cutiei**

Formarea corpului cutiei se realizează cu Bodymaker-ul care este compus din 4 matrițe, o matriță pentru ambutisare (redraw), 3 matrițe pentru extrudare (Ironing 1, 2, 3) și Punch Nose care este capul de formare a fundului cutiei.

Cupele sunt transformate în cilindri închiși la un capăt printr-un proces de extrudare. În această etapă a procesului se realizează o răcire și lubrifiere folosindu-se o emulsie pe bază de apă (6 % ulei). Se realizează o evaluare vizuală continuă a procesului în ceea ce privește calitatea ambutisării, suprafața laterală trebuie să lucească, nu trebuie să prezinte zgărieturi, fisuri, urme de frecare, dispersii, exfolierea straturilor de metal sau fund deformat.

Partea superioară, neuniformă obținută la bodymaker se uniformizează prin tăiere într-o mașină de tăiat circulară - Trimmer. Cutia nu trebuie să prezinte în urma tăierii fire de metal, defecte pe marginea de tăiere, riduri ale marginii sau înfundături.

- **Taierea cutiei (trimming)**

Partea superioară, neuniformă obținută la bodymaker se uniformizează prin tăiere într-o mașină de tăiat circulară - Trimmer. Cutia nu trebuie să prezinte în urma tăierii fire de metal, defecte pe marginea de tăiere, riduri ale marginii sau înfundături.

- **Spalarea, tratamentul chimic al cutiei și prima lăcuire a fundului cutiei (lac UV)**

- Faza 1 spălarea inițială unde are loc îndepărtarea celei mai mari părți a impurităților de pe suprafața cutiei,
- Faza 2 spălarea de bază are rolul îndepărtării resturilor de impurități,
- Faza 3 clătirea substanțelor chimice folosite la spălarea cutiei,
- Faza 4 tratamentul chimic pentru formarea stratului de conversie pentru protecție,
- Faza 5 clătirea substanțelor chimice folosite la spălarea cutiei,
- Faza 6 clătirea finală a suprafeței cu ajutorul apei demineralizate
- Faza 7 reprezintă uscarea cutiilor prin cuptorul mașinii de spălat.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Apa, înainte de a fi utilizată în mașina de spălat este tratată cu ajutorul stației de Osmoză inversă pentru eliminarea sărurilor și a ajunge la o conductivitate de 350  $\mu$ S. Stația de Osmoză inversă este compusă din: preparator de sare, 2 coloane de dedurizare a apei și 9 membrane pentru osmoza inversă.

Uscarea cutiilor după spălare se realizează într-un cuptor cu temperaturi cuprinse între 175 – 200  $^{\circ}$ C.

După uscare într-un cuptor cu gaz natural, se aplică un lac pe baza cutiei, pentru a îmbunătăți transferul pe conveioarele dintre mașini, lacul polimerizându-se sub acțiunea razelor UV.

- **Litografierea suprafeței exterioare a cutiei**

Cutiile curățate și uscate ajung la decorator unde se aplică litografia cerută de client, folosind vopsele pe baza de apă. Peste litografie se aplică un lac exterior de protecție și o nouă peliculă de lac pe baza cutiei, pentru a se asigura o bună manevrabilitate a cutiei în timpul transportului acesteia. Procesul de decorare necesită pregătirea preliminară a plăcilor de fotopolimer, a vopselelor grafice precum și a lacurilor în conformitate cu proiectul litografic. Întreaga grafică a desenului poate fi alcătuită din maxim 8 culori. Fiecare culoare este realizată de câte o stație în parte. Aceste culori sunt imprimate pe gume, care transmit întreaga vopsea pe suprafața exterioară a cutiei.

- **A doua lăcuire a fundului cutiei**

Litografia realizată este protejată de un strat de lac exterior aplicat cât vopseaua este udă (principiul Wet on Wet), după care cutiei îi este aplicat stratul de lac de fund.

- **Uscarea vopselei și a straturilor de lac în Pin Oven**

Pentru întărirea peliculei aplicate în decorator, cât și a straturilor de lac, cutiile sunt transferate în cuptorul vertical cu lant cu pini (Pin Oven) unde are loc polimerizarea inițială a lacurilor de exterior și de fund, cutiile ajung în mașinile de spray-at interior.

- **Sprayerea interioară a cutiei (ISM)**

Realizarea stratului care separă conținutul ulterior al cutiei de suprafața de aluminiu precum și asigurarea îndeplinirii cerințelor în vigoare din industria alimentară referitoare la ambalarea alimentelor (bauturilor) are loc în etapa de lăcuire interioară a cutiei (ISM).

Cutia trece prin procesul de spray-ere, care este realizat cu ajutorul a două pistoale cu duze fixate sub un anumit unghi față de axa cutiei. Duza din primul pistol lăcuiește lateralul cutiei de la jumătatea înălțimii la baza fundului. Stratul de lac obținut în această etapă este de 17 % din întreaga cantitate. Duza din al doilea pistol lăcuiește tot peretele cutiei precum și fundul cutiei. În timpul spray-erii, cutia se rotește în jurul propriului ax ceea ce permite aplicarea uniformă a lacului pe întreaga suprafață. Stratul de lac se formează din cel puțin trei revoluții ale cutiei.

- **Uscarea lacului interior (IBO)**

Etapa de uscare a lacului interior se realizează în cuptorul orizontal IBO. Uscarea se realizează în două faze succesive ce constau în evaporarea apei și a solvenților, urmată de polimerizarea rășinii epoxidice. Odata ieșite din cuptor cutiile sunt testate de către operatori în vederea apariției neuniformităților aplicării, bulelor, impurităților și zgârieturilor. Testul de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



aderență al lacului interior prin pasteurizarea în soluție de detergent 1 % timp de 30 minute și realizarea unor zgârieturi sub formă de grilă pe suprafața interioră a cutiei.

- **Îngustarea gâtului cutiei și realizarea borului (Necker)**

Forma finală a cutiei, realizarea gâtului are loc în Necker, utilajul în care se îngustează partea superioară a suprafeței cutiei și de realizarea a borului necesar etanșeității. Executarea îngustării părții superioare laterale a cutiei poate fi de 66/75 mm precum și 66/52 mm. Gâtul se realizează prin presarea cutiei cu aer comprimat într-un inel de îngustare ceramic. Diametrul ceramicilor scade gradual cu fiecare intrare în stația de bordurat, unde prin intermediul rolor este realizat borul – elementul de construcție ce permite legătura dintre cutie și capac. Acest punct reprezintă un punct critic de control al calității produsului finit.

- **Testarea online a cutiilor cu ajutorul camerei video și a Light Testerului**
- **Paletizarea cutiilor în vederea expedierii către clienți**

### 8.2.2.2. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Condițiile de referință sunt exprimate ca valori medii zilnice în condițiile standard de 273K, 101,3 kPa și gaz uscat, la un volum de 3% O<sub>2</sub>.

\* Punerea în funcțiune a instalației se va face cu respectarea VLE conform Tabelului.

\*\*Pentru un debit masic  $\geq 3$  kg/h.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin cosurile de fum aferente centralei termice se vor încadra în pragurile de intervenție, astfel :

Poluant	Valori max. ale emisiilor la pornirea cazanelor (prag interv.) mg/Nmc
- pulberi	5
- oxizi de sulf (expr. în SO <sub>2</sub> )	35
- oxizi de azot (expr. în NO <sub>2</sub> )	350
- oxid de carbon	100

Este permisă atingerea pragurilor de intervenție numai în mod excepțional pe perioada funcționării tranzitorii a cazanelor (pornire, oprire).

**Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.**

### 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

a) Societatea are certificări privind conformarea cu standardele ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, ISO 22000: 2005 și SR OHSAS 18001:2007.

b) Pentru fabricarea cutiilor de aluminiu pentru băuturi, **BAT** pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer înseamnă:

- utilizarea de sisteme de tratare a gazelor reziduale în vederea reducerii conținutului de COV

- înlocuirea produselor de acoperire și a cernelurilor clasice cu unele pe baza de solvent-apa

- utilizarea varnisurilor activate UV

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- tehnici de aplicare a substantelor de acoperire si a cernelurilor - aplicarea sub forma de spray fara aer, metoda utilizata mai ales pentru interioarele dozelor cu eficienta de cca 90%.

SC CAN PACK ROMÂNIA, se incadreaza in prevederile BAT privind dotarea cu echipamente pentru prevenirea si limitarea emisiilor in mediu (instalatii de postardere pentru reducerea COV, utilizarea de vopsele și lacuri pe bază de apă, utilizare de varnis activat UV, aplicarea sub forma de spray a substantelor de acoperire pentru interiorul dozelor).

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

### 9.1 AER

#### 9.1.1. Instalații de depoluare

Tabel 10

Nr. pct. de emisie	Sursa de poluanti	Denumirea poluantului	Tipul instalatiei de depoluare	Buc.
A.1.	Gaze cu continut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic*	Pulberi NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> COV	Oxidizer tip ROXITERM RTK si cos de evacuare si dispersie D=0,9m si H=14m	1
A.2. A.3.	Cuptor de uscare a cutiilor, dupa spalare	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0,6m si H=9m	2
A.4.	Instalatia lacuire fund cutie	COV	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12,5m	1
A.5.	Boiler masina de spalare	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12m	1
B 1	Gaze cu continut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic*	Pulberi NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> COV	Oxidizer tip MEGTEC si cos de evacuare si dispersie D=0,9m si H=14m	1
B 2	Cuptor de uscare a cutiilor, dupa spalare	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0,6m si H=9m	1
B 3	Instalatia lacuire fund cutie	COV	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12,5m	1
B 4	Boiler masina	Pulberi	Cos de evacuare si dispersie	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



	de spalat	CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	D=0,3m si H=12m	
B 5	Boiler 1 sistem de ventilație	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0.25m si H=10m	1
B 6	Boiler 2 sistem de ventilație	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0.25m si H=10m	1
C.1.	Cazan Centrala termica I (Cladire corp B)	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=9m	1
C.2.	Cazan Centrala termica II (Cladire corp C)	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=9m	1
C.3.	Cazan Centrala termica III (Cladire corp A)	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0,1m si H=3m	1
C.4.	Cazan Centrala termica IV (vestiar Cladire corp C)	Pulberi CO NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub>	Cos de evacuare si dispersie D=0,11m si H=5m	1

**Punctele A- Linia 6, B – Linia 24, C- Centralele termice**

\* 1. In instalatia Oxidizer tip ROXITERM RTK sunt procesate gazele cu continut de COV colectate astfel :

- Decorator litografie – 2 tubulaturi de colectare
- Cuptor litografie – 2 tubulaturi de colectare
- Spreiere Reynolds – 1 tubulatura de colectare
- Hota IBO – 1 tubulatura de colectare
- Cuptor IBO faza I – 1 tubulatura de colectare
- Cuptor IBOA3 , faza II +III– 1 tubulatura de colectare

2. In instalatia Oxidizer tip MEGTEC sunt procesate gazele cu continut de COV colectate astfel :

- Spreiere Reynolds (ISM) - 1 tubulatura (D= 450mm ; H=2750mm);
- Cuptor IBO - 1 tubulatura (D=450mm; H=2650mm);
- Decorator - 1 tubulatura (D=450 mm ; H=2800mm);
- Spreiere Reynolds (ISM) - 1 tubulatura (D= 500mm ; H=3050mm);
- Cuptor IBO - 1 tubulatura (D= 250mm; H=2200mm);
- Decorator - 1 tubulatura ( D= 500mm; H=2800mm);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Metoda de reducere a continutului de COV consta in oxidarea cu oxigen atmosferic intr-o camera de combustie la temperaturi de 800-1000°C a compusilor organici cu formare de CO<sub>2</sub> si H<sub>2</sub>O.

Instalatiile sunt prevazute cu sistem automat de avertizare in caz de functionare defectoasa.

**9.1.2.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.3.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

**9.1.4.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**9.1.5.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

**9.1.6.** In cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Bucuresti și GNM - Comisariatul Municipiului Bucuresti, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.7.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2 APA

### 9.2.1. Instalații pentru depoluare

- **Statia de epurare mecano-chimica** compusa din :

- a) Bazin de acumulare ape uzate ;
  - b) Bazin de dozare solutie acid sulfuric, separator de ulei si bazin de dozare soda caustica ;
  - c) Bazin de dozare cu activator( silicat de sodium sau apa de sticla) si polimer Nalco ;
  - d) Bazin de floclare;
  - e) Bazin de apa epurata;
  - f) Bazin de reglare finala a parametrilor fizici si chimici ai apei epurate
- Doua separatoare de produse petroliere pentru apele pluviale.
  - Doua desnisipatoare pentru apele pluviale.
  - Instalatie de dedurizare SMH-1802-F-CSD
  - Instalatie de osmoza inversa

**9.2.2.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



9.2.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

### 9.3. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri, trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1 Aer

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### 10.1.1. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru Surface Treatment using Organic Solvents, August 2007, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu și ale Legii nr. 278/2013, anexa 7, partea a 2a, pct. 8:

Tabel 11

Nr. pct. de emisie	Denumirea sursei	Locația punctului de emisie	Parametru	Limita de emisie (mg/Nm <sup>3</sup> )
1	2	3	4	5
A1	Gaze cu conținut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic*	Oxidizer tip ROXITERM RTK și cos de evacuare și dispersie D=0,9m și H=14m	COV	50
			Pulberi	3,5
			NO <sub>x</sub>	245
			SO <sub>2</sub>	24,5
A2	Cuptor de uscare a	Cos de evacuare și	CO	70
			NO <sub>x</sub>	245

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

A.3.	cutiilor	dispersie D=0,6m si H=9m	SOx	24,5
			Pulberi	3,5
A.4.	Instalatia lacuire fund cutie	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12,5m	COV	50
A.5.	Boiler masina de spalat	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=9m	CO	70
			NOx	245
			SOx	24,5
			Pulberi	3,5
B.1.	Gaze cu continut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic*	Oxidizer tip MEGTEC si cos de evacuare si dispersie D=0,9m si H=14m	COV	50
			Pulberi	3,5
			NOx	245
			SO <sub>2</sub>	24,5
B.2.	Cuptor de uscare a cutiilor	Cos de evacuare si dispersie D=0,6m si H=9m	CO	70
			NOx	245
			SOx	24,5
			Pulberi	3,5
B.3.	Instalatia lacuire fund cutie	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12,5m	COV	50
B.4.	Boiler masina de spalat	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12m	CO	70
			NOx	245
			SOx	24,5
			Pulberi	3,5
B.5.	Boiler 1 sistem de ventilație	Cos de evacuare si dispersie D=0.25m si H=10m	CO	70
			NOx	245
			SOx	24,5
			Pulberi	3,5
B.6.	Boiler 2 sistem de ventilație	Cos de evacuare si dispersie D=0.25m si H=10m	CO	70
			NOx	245
			SOx	24,5
			Pulberi	3,5
C.1.	Cazan Centrala termica I(Cladire corp B)	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=9m	CO	70
			NOx	245
			SOx	24,5
			Pulberi	3,5
C.2.	Cazan Centrala termica II(Cladire corp C)	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=9m	CO	70
			NOx	245
			SOx	24,5
			Pulberi	3,5
C.3.	Cazan Centrala termica III(Cladire corp A)	Cos de evacuare si dispersie D=0,1m si H=3m	CO	70
			Nox	245
			Sox	24,5
			Pulberi	3,5
C.4.	Cazan Centrala termica IV (vestiar Cladire corp C)	Cos de evacuare si dispersie D=0,11 m si H=5m	CO	70
			Nox	245
			Sox	24,5



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75





		Pulberi	3,5
--	--	---------	-----

\* - VLE se refera la masa COV si nu la  $C_{total}$

10.1.1.2. Nu trebuie sa existe alte emisii in aer semnificative pentru mediu in afara celor mentionate in tabelul 11.

10.1.1.3. Un raport care rezuma emisiile in aer se depune la A.P.M.Bucuresti ca parte a R.A.M.

10.1.1.4. Activitatea desfasurata in cadrul S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L. intra sub incidenta Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 7 – Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici.

Activitatea se încadrează, conform Anexei 7, partea a 2 a, la pct.8 – Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor, plastice, textilelor, tesaturilor, filmului si hartiei (valoarea prag = consum de solvent cu continut de COV > 5 t/an). Cantitatea de solvent utilizata este de 290 t/an.

**Valoarea limita a emisiilor fugitive de compusi organici volatili aferente instalatiilor nu va depasi valoarea de 20% din cantitatea de solvent utilizata.**

10.1.1.5. Titularul trebuie sa ia urmatoarele masuri speciale pentru respectarea prevederilor Legii nr. 278/2013, capitolul V :

- elaborarea anuala a planului de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili (conform anexei nr.7, partea a 7a din Legea nr. 278/2013) ;
- titularul activității are obligația să respecte valorile limită ale emisiilor de COV pentru compușii organici volatili în gazele reziduale și în emisiile fugitive;
- titularul activitatii are obligația să ia masurile de precautie corespunzatoare pentru a reduce la minimum emisiile de compusi organici volatili la pornirea si oprirea instalatiilor;

## 10.2. Calitatea aerului

Activitatea desfasurata pe amplasament nu trebuie sa conduca la o deteriorare a calitatii aerului prin depasirea valorilor limita stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate specifici activitatii și cele stabilite prin STAS 12574/87.

## 10.3 Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate

**Tabel 12**

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limita de emisie
1	pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	350 mg/dm <sup>3</sup>
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500 mg/dm <sup>3</sup>
4	consum biochimic de oxigen la 5 zile(CBO <sub>5</sub> )	300 mg/dm <sup>3</sup>
5	Substante extractibile cu solventi organici	30 mg/dm <sup>3</sup>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

6	Detergenți sintetici biodegradabili	25 mg/dm <sup>3</sup>
7	Alți indicatori	Conform HGR nr.352/2005

Nu trebuie să existe emisii în apă semnificative pentru mediu, în afara celor menționate în tabelul 12.

Un raport care rezuma emisiile în apă se depune la A.P.M București. ca parte a R.A.M.

## 10.4 SOL

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenului aferent societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1977.

Concentrația de poluanți în sol nu va depăși pragul de alertă pentru soluri cu folosință mai puțin sensibilă, conform Ordinului M.A.P.P.M. nr. 756/1997.

**Tabel 13**

Nr. Crt.	Parametru	Valoare limita	Prag de alertă
1	Hidrocarburi de petrol	2000 mg/kg substanță uscată	1000 mg/kg substanță uscată

## 10.5. ZGOMOT

**10.5.1.** Nivelul de zgomot la limitele incintei industriale, în condițiile funcționării la capacitate normală a tuturor instalațiilor și echipamentelor generatoare de zgomot, se va încadra în limitele prevăzute în SR 10009/2017, respectiv valoarea maximă de 65 dB(A), curba de zgomot Cz 60.

**10.5.2** Se vor lua măsuri pentru îmbunătățirea controlului surselor de zgomot și efectuarea de inspecții regulate la componentele electromagnetice, în vederea reducerii zgomotului.

## 11. GESTIUNEA DESEURILOR

### 11.1 Deseuri produse

**Tabel 14**

Nr. crt.	Sursele de deseuri	Cod deșeu	Denumire	Cantități estimate
1	Toate activitățile	08 02 99	Deșeuri nespecificate	0,001
2	Litografierile	08 03 13	Deseuri de cerneluri	0,01
3	Activități administrative	08 03 18	Deșeuri de tonere de la imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,100 t
4	Toate activitățile	11 01 99	Deșeuri nespecificate	3,8 t
5	Activități mentenanță	12 01 01	Pilitură și șpan feros	1,25 t



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



6	Flux tehnologic	12 01 03	Pilitură și șpan neferos (de aluminiu)	3878,3
7	Toate activitățile	12 01 05	Pilitură și șpan de materiale plastice	0,27 t
8	Flux tehnologic	15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	234,7 t
9		15 01 02	Ambalaje din materiale plastice (bidoane, folii)	289 t
10		15 01 03	Ambalaje de lemn (paleți uzați)	289 t
11		15 01 04	Ambalaje metalice (bidoane)	1,12 t
12		15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	11,3 t
13		Activități mentenanță	15 02 03	Absorbantți, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*
14	Flux tehnologic Activități mentenanță	16 01 17	Metale feroase	14 t
15	Preparare apă tehnologică	16 10 02	Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01*	6,82 t
16	Întreținere construcții	17 01 01	Beton	10 mc
17	Întreținere construcții	17 01 03	Țigle și produse ceramice	0,05
18	Întreținere construcții	17 02 03	Materiale plastice (din construcții și demolări)	0,05
19	Întreținere construcții	17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	20 mc
20	Epurare mecano chimică	19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, decât cele specificate la 19 08 13	13,8 t
21	Epurare mecano chimică	19 11 06	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05*	202 t
22	Toate activitățile	19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	1 t
23	Activități administrative	20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	1,6 t
24	Activități administrative	20 01 39	Materiale plastice	0,3 t

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

25	Activitati administrative	20 02 01	Deșeuri biodegradabile	25 mc
26	Activitati administrative	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	180 mc
27	Activitati administrative	20 01 40	Metale (Frațiuni colectate separat)	0,01t
28	Flux tehnologic	08 01 13*	Nămoluri care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	37,7 t
29	Flux tehnologic	08 03 12*	Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	0,001
30	Flux tehnologic	08 03 16*	Deșeuri de soluții de gravare	0,001
31	Activitati administrative	08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0,01
32	Activitati mentenanța	13 01 10*	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	0,01
33	Activitati mentenanța	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie de ungere	1,6 t
34	Flux tehnologic și activitati suport	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	112 t
35	Flux tehnologic Activitati mentenanța	15 02 02*	Absorbanti materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	16,7 t
36	Activitati de laborator analitic	16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator	0,001
37	Denocivizare gaze cu COV	19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	1,45 t
38	Activitati mentenanța	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,2 t
39	Activitati mentenanța	20 01 33*	Baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortate conținând aceste baterii	0,001



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



40	Activitati administrative	20 01 35*	Echipele electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	0,01
----	---------------------------	-----------	--	------

## 11.2. Deșuri stocate temporar

Tabel 15

Nr. crt.	Cod deseuri	Denumire	Cantitati estimate	Mod de stocare
1	08 02 99	Deșuri nespecificate	0,001	Colectarea deșeurilor se face separat, pe categorii și coduri alocate, conform clasei de pericol corespondente Zonele destinate depozitării temporare a deșeurilor sunt clar identificate, astfel: - recipienți pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere și asimilabile (coșuri, pubele inscripționate corespunzător); sunt amplasați, în general, în locurile expuse traficului pietonal intens: parcări, locuri de fum, cantină, precum și în toate zonele
2	08 03 13	Deseuri de cerneluri	0,01	
3	08 03 18	Deșuri de tonere de la imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,100 t	
4	11 01 99	Deșuri nespecificate	3,8 t	
5	12 01 01	Pilitură și șpan feros	1,25 t	
6	12 01 03	Pilitură și șpan neferos (de aluminiu)	3878,3	
7	12 01 05	Pilitură și șpan de materiale plastice	0,27 t	
8	15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	234,7 t	
9	15 01 02	Ambalaje din materiale plastice (bidoane, folii)	289 t	
10	15 01 03	Ambalaje de lemn (paleți uzați)	289 t	
11	15 01 04	Ambalaje metalice (bidoane)	1,12 t	
12	15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	11,3 t	
13	15 02 03	Absorbanti, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*	13,2 mc	
14	16 01 17	Metale feroase	14 t	
15	16 10 02	Deșuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01*	6,82 t	
16	17 01 01	Beton	10 mc	
17	17 01 03	Țigle și produse ceramice	0,05 t	
18	17 02 03	Materiale plastice (din construcții și demolări)	0,05 t	
19	17 09 04	Amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	20 mc	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

20	19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, decât cele specificate la 19 08 13	13,8 t	cu birouri;  - diverse zone betonate, mai mici, de stocare temporară deșeuri solide, de tipul: șpan aluminiu, elemente metalice și plastice uzate, etc. puse în containere din metal sau europubele. - depozitul nou amenajat pentru deșeuri, sectorizat în 8 compartimente. Fiecare compartiment este inscripționat corespunzător referitor la ceea ce se află stocat acolo și măsurile de securitate ce se impun.
21	19 11 06	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05*	202 t	
22	19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	1 t	
23	20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	1,6 t	
24	20 01 39	Materiale plastice	0,3 t	
25	20 02 01	Deșeuri biodegradabile	25 mc	
26	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	180 mc	
27	20 01 40	Metale (Frațiuni colectate separat)	0,01	
28	08 01 13*	Nămoluri care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	37,7 t	
29	08 03 12*	Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	0,001 t	
30	08 03 16*	Deșeuri de soluții de gravare	0,001 t	
31	08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0,01 t	
32	13 01 10*	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	0,010 t	
33	13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie de ungere	1,6 t	
34	15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	112 t	
35	15 02 02*	Absorbanți materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	16,7 t	
36	16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator	0,01	
37	19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	1,45 t	
38	20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,2 t	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

39	20 01 33*	Baterii și acumulatori incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortate conținând aceste baterii	0,001	
40	20 01 35*	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23, cu conținut de componente periculoase	0,01	

**11.3. Deșuri tratate** - operatorul valorifică/elimină deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate.

**11.4.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.5.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**11.6.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.8.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - sunt colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

1. HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
2. Legea nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
3. HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
4. HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;

**11.9.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșuri.

**11.10.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

**11.11:** Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică/elimina deșeurile se va notifica către A.P.M.București.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGRNTA

### Instalația nu intra sub Directiva SEVESO

12.1. Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

### 12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

### 12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



## 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză.

13.1.4. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.1.5. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare și monitorizare.

13.1.6. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

#### 13.2.1 Emisii din surse dirijate

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în următorul tabel:

Tabel 16

Punct de emisie	Denumirea sursei	Parametru	Frecvența	Metoda de analiză
1	2	3	4	5
A.1. B.1.	Gaze cu conținut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic (Oxidizare)	COV	Semestrial	SR EN 12619/02 SR EN 13526/02
		Pulberi		SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284-1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005
		NO <sub>x</sub>		SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006 SR EN 14792/2006
		SO <sub>2</sub>		SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN 14791/2006
A.2. A.3. B.2.	Cuptoare de uscare a cutiilor	CO	Semestrial	SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006
		NO <sub>x</sub>		SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006 SR EN 14792/2006

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

Alea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

		SOx		SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN14791/2006
		Pulberi		SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284-1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005
A.4.B.3	Instalatil lacuire fund cutie	COV	Semestrial	SR EN 12619/02 SR EN 13526/02
A.5.B.4	Boilere masinile de spalat	CO	Semestrial	SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006
		NOx		SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006 SR EN 14792/2006
		SOx		SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN14791/2006
		Pulberi		SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284-1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005
C.1. C.2. C.3. C.4. B.5. B.6.	Centrale termice, boilere sisteme de ventilatie	CO	Semestrial	SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006
		NOx		SR ISO 12039/2008 SR EN 15058/2006 SR EN 14792/2006
		SOx		SR ISO 7935/2005 SR ISO 11632/2005 SR EN14791/2006
		Pulberi		SR ISO 9096/2005 ISO 10155/2002 SR EN 13284-1:2002/C91:2010 SR EN 13284-2:2005

**13.2.2.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul in umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**13.2.3.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisiia poluantului măsurat este maximă.

**13.2.4.** Pentru determinarea de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa

### 13.3. Monitorizarea în apa

#### 13.3.1 Monitorizarea apei

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti în apele uzate în condițiile stabilite în următorul tabel:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

**Tabel 17**

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Racord R1	Ape tehnologice	pH	discontinua	Lunar	SR EN ISO 10523/2012
		materii in suspensie			SR EN 872/2005
		consum chimic de oxigen (CCO-Cr)			SR ISO 6060/96
		consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO <sub>5</sub> )			SR EN 1899-1/2003
		detergenti sintetici biodegradabili			SR ISO 7875-1/1996
		substante extractibile cu solventi organici			SR 7587/1996

#### 13.4. Monitorizarea panzei freatică

Nu este cazul.

#### 13.5. Monitorizarea solului

Titularul autorizatiei are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor în sol în condițiile stabilite în următorul tabel:

**Tabel 18**

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
- limita de sud spre calea ferată Dossan - la limita de est a proprietatii	0-30	Hidrocarburi din petrol	discontinua	anual	SR ISO/TR11046/1997

#### 13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.6.2. Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

#### 13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile H.G.R. nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

#### 13.8. Monitorizare zgomot

Masuratorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, o data pe an la limita proprietatii.

#### 13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

**13.10. Monitorizarea post – închidere**  
În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

## **14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul București, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

### **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la ACPM.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

**14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de tratare a suprafetelor din metal și din materiale plastice utilizând un procedeu chimic sau electrolitic care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

**Tabel 19**

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500.000	-	-
	Compuși organici volatili nemetanici	100.000	-	-
	Oxizi de azot (NOX/NO2)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SOx/SO2)	100.000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM10)	50.000		

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

**14.4.1.** Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### 14.6. Mod de raportare

Tabel 20

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
<b>Rapoarte periodice</b>			
1	Monitorizarea emisiilor în aer (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
2	Monitorizarea emisiilor în apa (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
3	Monitorizarea emisiilor în sol (urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
4	Monitorizarea nivelului de zgomot(urmand a fi incluse în RAM)	anual	1 februarie anul urmator
5	Situatia gestiunii deșeurilor	anual	31 martie anul urmator
6	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	anual	25 februarie anul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75



7	Raport anual de mediu (R.A.M.)	anual	urmator
8	Poluantii care intra sub incidenta H.G.140/2008 privind "Registrul poluantilor emisi si transferati"	anual	1 februarie anul urmator
9	Bilantul de solvanti organici	anual	Data inscrisa in formularele transmise de A.P.M.
<b>Rapoarte singulare</b>			
1	Notificare in caz de functionare defectuasa a instalatiilor de reducere a poluarii	In cel mai scurt timp posibil	
2	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei	Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii.	
3	Notificare privind poluarile accidentale	Maxim o ora de la producere	
4	Raport privind reclamatii de mediu	Luna urmatoare primirii reclamației	

## 15. OBLIGATIILE OPERATORULUI

### 15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

1. luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
2. luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
3. evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
4. utilizarea eficientă a energiei;
5. luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
6. luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2.** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

**15.5.** In cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Municipiului Bucuresti:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – Comisariatul Municipiului Bucuresti prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor ARGES-VEDEA ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bucuresti-Ilfov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75





acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;

dezafectarea depozitelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**16.7.** Operatorul are obligația respectării O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009.

**16.8. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie** în toate situațiile în care :

- poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
- schimburile substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici;
- rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare ;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun .

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

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu .**

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 54 ( cincizecișpatru ) de pagini semnate și ștampilate.**

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Simona Mihaela Aldea



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,  
Ing. Elena Garban

Întocmit,  
Ing. Andrei Stroian



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

## 17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului București
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@anpbuc.anpm.ro](mailto:office@anpbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

		mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

## 18. ABREVIERI

1	A.P.M.	Agenția pentru Protecția Mediului București,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul București al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques
15	IMA	Instalație mare de ardere



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841

E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

## 19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	20
7.1	Apa	20
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	21
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	22
8.1	Descrierea amplasamentului	22
8.2.	Descrierea principalelor activități	22
8.2.1.	Dotari	22
8.2.2.	Schema fluxului tehnologic	24
8.3.	Cerinte BAT	27
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	28
9.1	Aer	28
9.2	Apă	30
9.3	Masuri pt. eliminarea/reducerea emisiilor în sol, ape subterane	31
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	31
10.1	Aer	31
10.2	Calitatea aerului	33
10.3	Apă	33
10.4	Sol	34
10.5	Zgomot	34
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	40
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	41
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	41
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	44
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	47
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	49
17	DICȚIONAR DE TERMENI	51
18	ABREVIERI	53
19	CUPRINS	54



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI**

Aleea Lacul Morii nr. 1, sectorul 6 București, Cod 060841  
E-mail: [office@apmbuc.anpm.ro](mailto:office@apmbuc.anpm.ro); Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75