



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 64 din 19.04.2019
REVIZUITĂ LA DATA DE 14.09.2023

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

Adresa: Sos. Berceni nr. 106R , sector 4, Bucuresti

Punct de lucru: S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L.

Locatia activitatii: Sos. Berceni nr. 106R , sector 4, Bucuresti

Categoria de activitate conform:

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, EPRTTR

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, în 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, în 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 autorizatiei: 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 de inregistrare: **Seria B nr.1326244**
Cod unic de inregistrare: **14376421**
Numar de ordine în registrul comerțului: **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 revizuire a autorizatiei integrate, adresate de **S.C. CAN PACK ROMANIA S.R.L.** cu sediul in Municipiul Bucuresti, sector 4, Sos. Berceni nr. 106R, înregistrată la A.P.M. Bucuresti cu nr. 9706 din 12.04.2023, completată ulterior cu documente înregistrate cu nr. 12099 din 25.05.2023 și nr 13272 din 14.06.2023:

În urma analizarii documentatiei de susținere a solicitarii pentru revizuirea Autorizatiei integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul derularii procedurii;

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. 818/2003**, privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile și completarile ulterioare;

În baza **HG nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

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

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF): Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „**Tratarea suprafețelor cu solvenți organici - august 2007 și DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2020/2009 A COMISIEI din 22 iunie 2020 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice,**

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 REVIZUITA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Pentru funcționarea instalației: 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 poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- este evitata generarea deșeurilor, iar acolo unde sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile 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 încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a oricărei resurse.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4

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

Productie realizata = 2 miliarde doze/an

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII AUTORIZATIEI

Documentatia contine:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

și următoarele acte emise de autorități:

- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București 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;
- 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 Apeilor Ilfov-Bucuresti;
- Acord de preluare nr. 351/29.08.2018 emis de S.C.APA NOVA Bucuresti S.A. pentru S.C.DOOSAN IMG B 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 Metiletiketona 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 privindvalorificare 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.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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.;
- 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.;

Documentația de solicitare a revizuirii din 2023 contine:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizatiei integrate de mediu,
- Raport de amplasament, intocmit de S.C. WESSLING ROMANIA S.R.L.;
- Plan de incadrare în zona;
- Plan de situație;
- Rapoarte de încercare emisii, ape uzate, zgomot si sol, efectuate de Laborator Central Constructii CCF SRL;
- Plan de gestionare a solventilor organici;
- Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- Audit energetic;
- Plan de interventie in caz de incendiu, avizat de ISU „Dealul Spirii” Bucuresti - Ilfov;
- Audit deseuri 2022 - Plan de masuri pentru reducerea cantitatii de deseuri;
- Certificate ISO;
- Dovada de plata a tarifului;
- Notificare privind verificarea încadrării amplasamentului în criteriile de selecție din legea 59/2016, care a transpus în România Directiva Seveso III, privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.
- 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.;
- Contract de vanzare cumparare a energiei electrice nr. C – 00093279 din 07.12.2022, incheiat cu SC ENGIE Romania SA;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 84 din 23.12.2020 si act aditional, incheiat cu SC ROMMETALCOM SRL;
- Contract de vanzare – cumparare nr. 29 din 28.08.2019, incheiat cu SC ATANASIU TRADING SRL;
- Contract de antrepriza de servicii de colectare, transport si reciclare de deseuri de ambalaje nr. 2 din 12.01.2022, incheiat cu SC VRANCART SA;
- Contract de prestari servicii de salubritate pentru persoane juridice nr. CTRB020654 din 25.01.2023, incheiat cu UNITED WASTE SOLUTIONS SRL;
- Contract de prestari servicii de colectare si eliminare deseuri industriale nr. EFS – CPR 70 din 27.07.2021, incheiat cu SC ECO FIRE SYSTEMS SRL;
- Contract de prestari servicii nr. 2209 din 15.03.2022, incheiat cu SIF 1 IMGB SA, pentru evacuarea apelor uzate nemajere / industriale si pluviale;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Acord de preluare nr. 373 din 06.06.2023 si anexa aferenta, emis de S.C.APA NOVA Bucuresti S.A. pentru SIF 1 IMGB SA;
- Contract de vanzare cumparare nr. 16 din 23.03.2011 si act aditional nr.1 din 30.01.2012, privind valorificarea deseurilor de ambalaj de plastic incheiat cu S.C. INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.;
- Contract de prestari servicii nr. 187 din 26.05.2016, incheiat cu S.C. INDUSTRIAL PLASTIC RECYCLING S.R.L.;
- Act aditional nr. 1 din 08.12.2009 la protocolul de colaborare nr. 247 din 03.10.2008 privind colectarea deseurilor provenite din surse de iluminat incheiat cu Asociatia RECOLAMP;
- Contract de vanzare cumparare nr. 73 din 08.12.2017 pentru deseurile de lemn, incheiat cu S.C. AMA HOLDING S.R.L.;
- Contractul de prestari servicii pentru colectarea, transportul, reciclarea, valorificarea deseurilor de ambalaje nr. 74 din 08.12.2017, incheiat cu S.C. AMA HOLDING S.R.L.;
- Contractul de prestari servicii nr. 55 din 18.09.2009 si act aditional privind valorificare deseuri, incheiat cu S.C. DEMECO GRUP S.R.L.;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 106 din 19.04.2016 de valorificare deseuri, incheiate cu S.C. APIARIA COM S.R.L.;
- Contract de prestari servicii nr. 107 din 19.04.2016 pentru valorificare deseuri de ambalaje, incheiate cu S.C. APIARIA COM S.R.L.;
- Act aditional la contractul de vanzare cumparare nr. 5 din 07.02.2018, incheiat cu S.C. AURMARNADA S.R.L.
- Act aditional nr.6 din 21.12.2022 la contractul 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 din 01.03.2016 de valorificare deseuri, incheiat cu S.C. REMATHOLDING Co S.R.L.;
- Contract de prestari servicii nr. 105 din 21.03.2016 de valorificare deseuri de ambalaje, incheiat cu S.C. REMATHOLDING Co S.R.L.;
- Contract de vanzare - cumparare nr. 19 din 05.06.2014, nr. 236 din 09.05.2018 si act aditional, incheiate cu S.C. MDY RECYCLING DEVELOPMENT S.R.L.;
- Act aditional nr. 2 din 13.08.2018 la contractul nr 1964 din 09.09.2016, incheiat 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 din 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. 146 If din 13.08.2018 pentru deseurile de fier, incheiat cu S.C. CAN PACK RECYCLING S.R.L.

si urmatoarele acte emise de autorități:

- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bucuresti seria B, Nr. 4675024 din 03.04.2023, CUI 14376421;
- Certificat constatator emis la data de 03.04.2023 , de catre ORC-TB;
- Extras de carte funciara nr. 28999 din 03.04.2023 eliberata de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Bucuresti privind terenul pe care de desfasoara activitatea;
- Autorizatie de securitate la incendiu nr. 2213/19 – SU- BIF – A din 21.11.2019, emisa de ISU „Dealul Spirii” Bucuresti – Ilfov;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 465/B din 21.09.2022 emisa de Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges - Vedea, Sistemul de Gospodarire a Apelor Ilfov-Bucuresti;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- Act aditional nr. 1/2023, la abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr. 992 din 2022, incheiat cu Administratia Nationala Apele Romane – Administratia Bazinala de Apa Arges - Vedea;
- Adrese de raportare a substantelor chimice periculoase depuse la Inspectoratul Teritorial de Munca Bucuresti din anii 2019÷2022,
- 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 in anul 2023.

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;
- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 instruire 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, instruire 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 O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

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, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:

Tabel 5

Materii prime si materiale auxiliare

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate anuala*) (tone)	Utilizare in activitatea CANPACK Romania	Mod de ambalare / depozitare
1	Tabla aluminiu	26606,958	In productie, pentru fabricare doze	Rola de tabla, pe paleti de lemn in Magazia de materii prime
2	BONDERITE C-MC G83	1	In productie, pentru spalare	Ambalaj de plastic de 1000 l in Magazia de substante periculoase
3	BONDERITE C-MC 20100	1,68	Detergent pt spalarea suprafetelor	Ambalaj metalic 200 l in Magazia de substante periculoase
4	DTI SNL 50-E D./ BONDERITE L-FM SNL 50-E	28,47	Lubrifiant pentru suprafete metalice	Ambalaj de plastic de 1000 l in Magazia de substante periculoase
5	BONDERITE M-NT 404 REPL S	81,21	Washer	Ambalaj de plastic de 1000 l in Magazia de substante periculoase
6	BONDERITE M-NT 404 B REPL CT1010 RWE	40	Washer	
7	BONDERITE M-NT 4040 MU	0,02	Washer	Ambalaj de plastic 200 l in Magazia de substante periculoase
8	BONDERITE M-PT ME70	2,665		
9	BONDERITE M-PT ME67 -DEPO	2,460		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate anuala*) (tone)	Utilizare in activitatea CANPACK Romania	Mod de ambalare / depozitare
10	BONDERITE C-IC 120 SNF	55,640	Washer	Ambalaj de plastic de 1000 l in Magazia de substante periculoase
11	Bonderite C-IC 62530	179,560		
12	UV Rimcoat Varnish Metlac 815184	5,296	Lacuire UV, fund cutie, dupa spalare	Ambalaj metalic 200 l in Magazia de substante periculoase
13	Apa oxigenata	5,150	Washer	Ambalaj de plastic de 40 l in Statia de epurare
14	Acid Citric monohidrat	0,005	Washer	Ambalaj de hartie de 25 kg in Statia de epurare
15	Lacquer 105-152062 Aquaprime	0,6	Lacuire exterioara	Ambalaj de plastic de 1000 l in Magazia de substante periculoase
16	Oil 10W40	0,832	Agent de lubrifiere	Ambalaj de plastic de 1000 l in Magazia de uleiuri
17	Oil Mobil DTE Light	1,496	Agent de lubrifiere	Ambalaj de tabla de 200 l in Magazia de uleiuri
18	Oil Mobil DTE 25	1,664		
19	Oil Mobilgear XP 150	53		
20	Oil Mobilgear XP 220	0,416		
21	Oil Mobil DTE 24	0,2		
22	Mobil fluid 624	0,12		
23	Oil Mobilgear XP 100	0,624		
24	Oil Turmosynthoil HTC 150	0,14	Agent de lubrifiere	Bidon plastic 10 l in Magazia de uleiuri
25	Oil FOODLUBE XT Chain Fluid	0,2	Agent de lubrifiere	Ambalaj tabla 200 l in Magazia de uleiuri
26	Oil Mobil SHC 634	0,26	Agent de lubrifiere	Bidon de plastic de 20 l in Magazia de uleiuri
27	Oil Paraliq P 150	42,8	Agent de lubrifiere	Ambalaj tabla 200 l in Magazia de uleiuri
28	Oil Mobillube HD 80W90	0,002	Agent de lubrifiere	Bidon de plastic de 20 l in Magazia de uleiuri
29	36. Grease Mobilith SHC 220	0,3656		
30	Mobil Velocite Oil No. 4	0,001		
31	Butilglicol	7,787	Solvent si agent de curatare/ spalare	Ambalaj de plastic 200 l in Magazia de substante periculoase
32	ECODEX 4020W01D (LAC PROTECTIE INTERIOARA)	1609,9	Lacuire interioara	Ambalaj plastic, IBO 1000 l in Magazia de substante periculoase
33	ECODEX 4020W01D/A (LAC PROTECTIE INTERIOARA)	2		
34	AKZO Aqualure 900 (LAC PROTECTIE INTERIOARA)	4		
35	Acid clorhidric 33%	25,573	Statie DI	Ambalaj de plastic 1000 l in Magazia de substante periculoase
36	Clorura de amoniu	0,002	Laboratorul chimic	Ambalaj de plastic 1 kg in Magazie laborator
37	Sulfat de cupru(II) pentahidrat	0,016		
38	Hidroxid de potasiu pelete	0,003		
39	Tetraborat de sodiu	0,001		
40	Amoniac solutie 25%	0,008		
41	Etanol 96%	0,206		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate anuala* (tone)	Utilizare in activitatea CANPACK Romania	Mod de ambalare / depozitare
42	2-Propanol	0,12		
43	Fluorura de sodiu	0,0132		
44	Metil etil cetona	0,00564		
45	Sare	14,324	Statie DI	Ambalaj de plastic si saci de 25 kg in Magazia de substante periculoase
46	POLIMER 71403 (Nalco Polimer)	0,7	Statie Epurare	Ambalaj plastic de 25 l in Magazia de substante periculoase
47	Silicat de sodiu	0,3165	Statie Epurare	Bidoane plastic de 100 l in Magazia de substante periculoase
48	MOBILUX EP 1	0,7	Productie, agent de lubrifiere	Amb. metalic, galeata 18 l in Magazia de substante periculoase
49	MOBILUX EP 2	0,108		
50	Hydrocor 226 LS	0,223	Ciller	Bidon plastic 20 kg in Magazia de substante
51	Hydrocid 375	0,410		
52	Hydrocid 306	0,203		
53	ASTRAL Bromine tablets	0,027	Bromicid	Ambalaj plastic 5 kg in Magazie laborator
54	FA-NB0091 49R202496 AP LOVOC BRITE WHITE	1,24	Preparare At Foto Lito/ Decorator	Ambalaj plastic, galeti 10 l in Magazie Foto Lito
55	FA-NB0033 RB18951 - TINT	3,63	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
56	FA-NB0034 RB18953 – AP LOVOC GS YELLOW BASE	0,34	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
57	FA-NB0035 RB18954 – AP LOVOC OPAQUE GS YELLOW BASE	4,92	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
58	FA-NB0036 RB18955 – AP LOVOC RS YELLOW BASE	4,9	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
59	FA-NB0037 RB18956 – AP LOVOC ORANGE BASE	6,08	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
60	FA-NB0038 RB1004 – AP LOVOC PERMANENT ORANGE BASE	1,8	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
61	FA-NB0039 RB18957 – AP LOVOC UK WARM RED BASE	0,2	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
62	FA-NB0040 RB18958 – AP LOVOC YS RED BASE	2,5	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
63	FA-NB0041 RB18959 – AP LOVOC UK BS RED BASE	0,3	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
64	FA-NB0042 RB18964 – AP LOVOC MAGENTA BASE	1,7	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
65	FA-NB0043 RB18965 – AP LOVOC UK GS BLUE BASE	0,2	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
66	FA-NB0044 RB18967 – AP LOVOC UK MILORI BLUE BASE	6,3	Preparare At Foto Lito/ Decorator	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate anuala* (tone)	Utilizare in activitatea CANPACK Romania	Mod de ambalare / depozitare
67	FA-NB0045 RB18968 – AP LOVOC VIOLET BASE	0,6	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
68	FA-NB0046 RB18970 – AP LOVOC GREEN BASE	1,1	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
69	FA-NB0047 RB18971 – AP LOVOC UK BLACK BASE	2	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
70	FA-NB0048 43R23162 – AP LOVOC COKE RED	0,8	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
71	FA-NB0049 RB24854 – AP LOVOC DYE BLUE BASE	1,6	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
72	FA-NB0050 45R3486 – AP LOVOC 072 BLUE	3,5	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
73	FA-NB0052 47R1806 – AP NOVAR II SILVER BASE	0,1	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
74	FA-NB0054 SX7040-REDUCER idem SX3031 Reducer (diluante)	0,28	Preparare At Foto Lito/ Decorator	Ambalaj fier 5 l in Magazie Foto Lito
75	FA-NB0098 49R207644 AP LOVOC WHITE- new 2015	0,7	Preparare At Foto Lito/ Decorator	Ambalaj plastic, galeti 15 l in Magazie Foto Lito
76	FA-NB1009 RN20334 - AP Novar II White (ALB TACTIL)	17,1	Preparare At Foto Lito/ Decorator	Ambalaj plastic, galeti 10 l in Magazie Foto Lito
77	FA-NB2059 TB9040 TAUPO BLACK	0,3	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
78	FA-NB2060 TB6400 VIOLET	0,8	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
79	FA-NB2076 TB5406 DYE BLUE R/S	2	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
80	FA-NB2077 TB5411 DYE BLUE G/S	2,8	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
81	FA-NB2063 TB 7400 GREEN	1,5	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
82	FA-NB2064 TB2401 YELLOW TRANSPARENT	0,1	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
83	FA-NB2065 TB2407 YELLOW G/S	0,9	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
84	FA-NB2071 TB1045 WHITE GALAXY OPAGUE	0,24	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
85	FA-NB3003 43R207551 AP LOVOC ATLANTA RED COKE	12	Preparare At Foto Lito/ Decorator	
86	FA-NB0053 R 5140 TINT BASE	5,5	Preparare At Foto Lito/ Decorator	Ambalaj fier, galeti 10 l in Magazie Foto Lito
87	FA-NB0106 AP LOVOC IMP. YELLOW	0,1	Preparare At Foto Lito/ Decorator	Ambalaj plastic, galeti 10 l in Magazie Foto Lito
88	FA-NB1010 AP NOVAR II BLACK	2,5	Preparare At Foto Lito/ Decorator	Ambalaj fier, galeti 10 l in Magazie Foto Lito
89	Glifotim	0,005	Administrativ/Agent de erbicidare	Ambalaj plastic, 1 l
90	Tehnisol	1	Solvent pentru curatarea suprafetelor grase	Ambalaj plastic, 1 l in Magazie substante periculoase

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate anuala*) (tone)	Utilizare in activitatea CANPACK Romania	Mod de ambalare / depozitare
91	Loctite 406	0,00012	Mentenanta	Ambalaj plastic 20 g in Magazie Birou tehnic
92	Loctite 7063	0,0038	Mentenanta	Ambalaj metalic de 400 ml in Magazie Birou tehnic
93	Loctite 8101	0,0038		
94	Loctite SF 7200	0,0057		
95	Loctite SI 5920	0,0046	Mentenanta	Ambalaj metalic 315 g in Magazie Birou tehnic
96	Loctite 243	0,00074	Mentenanta	Ambalaj plastic 50 ml in Magazie Birou tehnic
97	Loctite 290	0,000005	Mentenanta	Ambalaj plastic 50 ml in Magazie Birou tehnic
98	Loctite 8018	0,0038	Mentenanta	Ambalaj metalic 450 g
99	Loctite 454	0,000004	Mentenanta	Ambalaj plastic 50 ml in Magazie Birou tehnic
100	Kit adeziv (Loctite 330 + Loctite 7388)	0,00004	Mentenanta	Ambalaj metalic 50 ml in Magazie Birou tehnic
101	Loctite 8192	0,0022	Mentenanta	Ambalaj metalic 380 g
102	Loctite 7039/400ml	0,0016	Mentenanta	Ambalaj metalic 400 g in Magazie Birou tehnic
103	Loctite 603/50ml	0,0000726	Mentenanta	Ambalaj metalic 50 ml in Magazie Birou tehnic
104	Loctite 4070	0,00005		
105	Loctite 8023/ 453 ml	0.000453	Mentenanta	Ambalaj metalic 450 ml in Magazie Birou tehnic
106	Loctite 3463	0,00005	Mentenanta	Ambalaj metalic 50 ml in Magazie Birou tehnic
107	Loctite 8151/500 g	0,000912	Mentenanta	Ambalaj plastic 500 g in Magazie Birou tehnic
108	Loctite 577/50 g	0,000456	Mentenanta	Ambalaj plastic 50 g in Magazie Birou tehnic
109	Loctite 7649/150 ml	0,000114	Mentenanta	Ambalaj metalic 150 ml in Magazie Birou tehnic
110	EMAIL ALCHIDIC EMEX EXTRACOLOR	0,025	Vopsirea suprafetelor	Ambalaj metalic 25 L in Magazie substante periculoase
111	DILUANT pentru Email alchidic	0,002	Diluant pentru vopsea	Ambalaj plastic 1 L in Magazie substante periculoase
112	ACETILENĂ (DIZOLVATĂ)	0,000001	At Sudura	Ambalaj sub presiune , 120 L in Magazie atelier sudura
113	Vaselina LGWA	0,000003	At Mecanic	Ambalajsub metalic 470 ml in Magazie atelier sudura
114	Brudpur	7,61	Detergent pt spalarea suprafetelor	Ambalaj plastic 10 l in Magazie substante periculoase
115	CERNEALA, Nazdar/ SCP/ Taupo	0.36	ISM	Ambalaj plastic 1L in Magazie Birou tehnic
116	Cleaner Nazdar/SCP/Taupo	0.25	ISM	Ambalaj plastic 1L in Magazie Birou tehnic
117	Acid Clorhidric 0.1n (titrisol)	0,00026	Laborator chimic	Fiola plastic 52g in Magazie laborator
118	Negru Eriocrom T	0,0000105	Laborator chimic	Ambalaj plastic 100g in Magazie laborator
119	Fenolftaleina	0,0000154	Laborator chimic	Ambalaj plastic 100g in Magazie laborator

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate anuala*) (tone)	Utilizare in activitatea CANPACK Romania	Mod de ambalare / depozitare
120	Hipoclorit De Sodiu	0,754	Laborator chimic	Ambalaj plastic 1L in Magazie laborator
121	Sulfaver 4 Sulfate Reagent	0,000388	Laborator chimic	Plicuri material compozit 1g in Magazie laborator
122	MATT VARNISH FOR EXT. CANS Metlac cod produs :815542	100,442	Lacuire exterioara	Ambalaj plastic 1000 l in Magazie substante periculoase
123	Overvarnish lacquer Metlac 815602	380,105		
124	Matt Varnish tactile 815722 [Metlac]	1,065		
125	NovoShield X-4787 (matt smooth OV)	63,052		
126	Metlac cod produs: 815268	23,797		
127	BONDERITE L-FM 440-E COOLANT - DEPO	82,000	Lubrifianți pentru ambalaje metalice	Ambalaj plastic de 1000 l in Magazie substante periculoase
128	Bonderite C-MC 12300	0,980	Detergent pardoseala	Ambalaj plastic de 1000 l in Magazie substante periculoase
129	Oxigen	0,000001	Sudura	Ambalaj e 180 l in Atelier sudura
130	Agon	0,000002		
131	Corgon	0,000003		
132	Hidroxid de sodiu 30%	221,585	Tratare chimica	Ambalaj plastic de 1000 l in Sectia chimica
133	Acid sulfuric 30-40%	82,079		
134	Acid Clorhidric 0.1N (solutie)	0,078	Laborator chimic	Ambalaj plastic 1L in Magazie laborator
135	Neutramaxx 45	110	Statia de Epurare	Ambalaj plastic de 1000 l in Sectia chimica
136	Zetag 9218	0,7	Statia de Epurare	Ambalaj plastic de 200 l in Sectia chimica
137	Motorina	5,138	Productie	Ambalaj plastic special de 600 L (combustibil pentru generatorul electric. Combustibil pentru motostivuitoare manevrare tabla)
138	Glifotim	0,005	Administrativ / Agent Erbicidare	Ambalaj plastic special, 600 l
139	Tus imprimanta Hitachi (E; JP-F92, 1092F)	0.018	Productie	Ambalaj plastic 0.5 l
140	Solvent Hitachi (TH-18 E, S1018)	0.036	Productie	Ambalaj plastic 0.8 l
141	PPG2012-820/E-BCQA (lac interior)	2	Productie	Ambalaj plastic de 1000 l in Magazie substante periculoase
142	Metlac: cod produs 815675, Vernice Trasparente Tattil (lac exterior)	3	Productie	Ambalaj plastic de 1000 l in Magazie substante periculoase

*) Cantități la nivelul anului 2022



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Conform Planului de gestionare a solventilor organici, consumul de materiale cu continut de compusi organici volatili pentru anul 2022 a fost de 2193,944 t/an.

În situația atingerii capacității de producție maximă (2 miliarde cutii), consumul de substante/preparate chimice cu conținut de COV va fi de cca 2627,5 t/an, iar cantitatea totala de COV din substante/preparate chimice de 430,65 t/an.

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.

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 productie si laborator

Tabel 6

Substanțe și amestecuri chimice periculoase utilizate in activitatea CANPACK Romania

Nr. Crt.	Denumire substanta / preparat chimic	Cantitate utilizata*) (t/an)	Fraze de pericol/ Categoria de pericol
1	BONDERITE C-MC G83	1,000	H318, Provoacă leziuni oculare grave H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
2	BONDERITE L - FM 440 - E COOLANT - DEPO	82,000	H318 Provoacă leziuni oculare grave. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
3	BONDERITE M-NT 404 REPL S	41,210	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	BONDERITE M-NT 404 B REPL CT1010 RWE	40,000	H290 Poate fi corosiv pentru metale. H311 Toxic în contact cu pielea. H302 Nociv în caz de înghițire. H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
5	BONDERITE M-PT ME70	2,665	H318, Provoacă leziuni oculare grave H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii
6	BONDERITE M-PT ME67	2,460	H318, Provoacă leziuni oculare grave H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii
7	BONDERITE C-IC 120 SNF	55,640	H302, Nociv în caz de înghițire H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



8	BONDERITE C-IC 62530	179,560	H290, Coroziv pt metale H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
9	Lac 815722 Metlac	1,065	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
10	Apa oxigenata	5,150	H302, Nociv în caz de înghițire H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă leziuni oculare grave
11	Ac. Citric monohidrat	0,415	H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
12	Textured Varnish Aquaprime 105-152062 (LAC PROTECTIE EXTERIOARA)	0,6	H225, Lichid și vapori foarte inflamabili H315+H319, Provoacă iritarea pielii și a ochilor
13	ECODEX 4020W01D/ A (LAC PROTECTIE INTERIOARA)	2	H318, Provoacă leziuni oculare grave H315, Provoacă iritarea pielii
14	Corgon	0,000003	H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
15	Butilglicol	7,787	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
16	ECODEX 4020W01D (LAC PROTECTIE INTERIOARA)	1609,90	H318, Provoacă leziuni oculare grave H315, Provoacă iritarea pielii
17	Acid clorhidric 33%	30,395	H290, Coroziv pt metale H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H335, Toxicitate asupra unui organ țintă specific
18	Clorura de amoniu	0,002	H302, Nociv în caz de înghițire H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
19	Sulfat de cupru (II) pentahidrat	0,016	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
20	Hidroxid de potasiu pelete	0,003	H290, Coroziv pt metale H302, Nociv în caz de înghițire H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
21	Tetraborat de sodiu	0,001	H360 fd, Poate dăuna fertilității sau fătului
22	Amoniac solutie 25%	0.008	H360 fd, Poate dăuna fertilității sau fătului 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
23	Etanol 96%	0.206	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
24	2-Propanol	0,120	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336, Poate provoca somnolență sau amețală
25	Fluorura de sodiu	0,0132	H301, Toxic în caz de înghițire H315, Provoacă iritarea pielii

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor EUH032, În contact cu acizii degajă un gaz foarte toxic
26	Toluen	0,0000001	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 amețală H361f, Susceptibil de a dăuna fătului H373, Poate provoca leziuni ale organelor, în caz de expunere prelungită sau repetată
27	Metil etil cetona	0,00564	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336, Poate provoca somnolență sau amețală
28	POLIMER 71403 (Nalco Polimer)	1,4	H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
29	Silicat de sodiu	0,30165	H314, Coroziv pt piele H290, Coroziv pentru metale
30	FA-NB0091 49R202496 AP LOVOC BRITE WHITE	1,24	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
31	FA-NB0033 RB18951 - TINT	3,63	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
32	FA-NB0034 RB18953 – AP LOVOC GS YELLOW BASE	0,34	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
33	FA-NB0035 RB18954 – AP LOVOC OPAQUE GS YELLOW BASE	4,92	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
34	FA-NB0036 RB18955 – AP LOVOC RS YELLOW BASE	4,9	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
35	FA-NB0037 RB18956 – AP LOVOC ORANGE BASE	6,08	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
36	FA-NB0038 RB1004 – AP LOVOC PERMANENT ORANGE BASE	1,8	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
37	FA-NB0039 RB18957 – AP LOVOC UK WARM RED BASE	0,2	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
38	FA-NB0040 RB18958 – AP LOVOC YS RED BASE	2,5	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
39	FA-NB0041 RB18959 – AP LOVOC UK BS RED BASE	0,3	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
40	FA-NB0042 RB18964 – AP LOVOC MAGENTA BASE	1,7	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
41	FA-NB0043 RB18965 – AP LOVOC UK GS BLUE BASE	0,2	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
42	FA-NB0044 RB18967 – AP LOVOC UK MILORI BLUE BASE	6,3	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
43	FA-NB0045 RB18968 – AP LOVOC VIOLET BASE	0,6	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
44	FA-NB0046 RB18970 – AP LOVOC GREEN BASE	1,1	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
45	FA-NB0047 RB18971 – AP LOVOC UK BLACK BASE	2	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
46	FA-NB0048 43R23162 – AP LOVOC COKE RED	0,8	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
47	FA-NB0049 RB24854 – AP LOVOC DYE BLUE BASE	1,6	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
48	FA-NB0050 45R3486 – AP LOVOC 072 BLUE	3,5	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



49	FA-NB0098 49R207644 AP LOVOC WHITE- new 2015	0,7	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
50	FA-NB0052 47R1806 – AP NOVAR II SILVER BASE	0,1	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
51	FA-NB0054 SX7040- REDUCER	0,14	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. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H361d: Susceptibil de a dăuna fătului
52	FA-NB0054 SX3031 Reducer (diluant)	0,14	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. H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H361d: Susceptibil de a dăuna fătului
53	FA-NB1009 RN20334 - AP Novar II White (ALB TACTIL)	17,1	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
54	FA-NB2059 TB9040 TAUPO BLACK	0,3	H302, Toxicitate acuta H315, Iritant pentru piele H319, Iritant pentru ochi
55	FA-NB2060 TB6400 VIOLET	0,8	H302, Toxicitate acuta H315, Iritant pentru piele H319, Iritant pentru ochi
56	FA-NB2076 TB5406 DYE BLUE R/S	2	H302, Toxicitate acuta H315, Iritant pentru piele H319, Iritant pentru ochi
57	FA-NB2077 TB5411 DYE BLUE G/S	2,8	H302, Toxicitate acuta H315, Iritant pentru piele H319, Iritant pentru ochi
58	FA-NB2063 TB 7400 GREEN	1,5	H302, Toxicitate acuta H315, Iritant pentru piele H319, Iritant pentru ochi
59	FA-NB2064 TB2401 YELLOW TRANSPARENT	0,1	H302, Toxicitate acuta H315, Iritant pentru piele H319, Iritant pentru ochi
60	FA-NB2065 TB2407 YELLOW G/S	0,9	H302, Toxicitate acuta H315, Iritant pentru piele H319, Iritant pentru ochi
61	FA-NB2071 TB1045 WHITE GALAXY OPAGUE	0,24	H302, Toxicitate acuta H315, Iritant pentru piele H319, Iritant pentru ochi
62	FA-NB3003 43R207551 AP LOVOC ATLANTA RED COKE	12	H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
63	Glifotim	0,005	H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
64	Tehnisol	1,000	H225, Lichid și vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
65	Loctite 406	0,00012	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
66	Loctite 603	0,000726	H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			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.
67	Loctite 7063	0,0005	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
68	Loctite 8101	0,0038	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
69	Loctite SF 7200	0,0057	H222, Aerosol extrem de inflamabil. H229, Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H315, Provoacă iritarea pielii. H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor.
70	Loctite SI 5920	0,00466	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor. H351, Susceptibil de a provoca cancer.
71	Loctite 243	0,00074	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii
72	Loctite 290	0,000005	H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
73	Loctite 8018	0,0038	H222, Aerosol extrem de inflamabil H229, Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H336, Poate provoca somnolență sau amețală H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
74	Loctite 8192	0,0092	H222, Aerosol extrem de inflamabil. H229, Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H336, Poate provoca somnolență sau amețală. H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
75	Loctite 454	0,00004	H315, Provoacă iritarea pielii. H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
76	Kit adeziv (Loctite 330 + Loctite 7388)	0,00004	H315, Provoacă iritarea pielii. H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii. H318, Provoacă leziuni oculare grave. H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H360, Poate dăuna fertilității sau fătului. H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			pe termen lung.
77	Loctite 4070	0,00004	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.
78	Loctite 7039	0,0016	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.
79	Loctite 8023	0,000453	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii. H315, Provoacă iritarea pielii. H318, Provoacă leziuni oculare grave. H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
80	Loctite 3463 EA	0,005	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii. H315, Provoacă iritarea pielii. H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
81	Loctite 8151	0,000912	H 222, Aerosoli extrem de inflamabili H229, Recipient sub presiune. Poate exploda dacă este încălzit. Toxicitate asupra unui organ tinta specific – o singura expunere H315, Provoacă iritarea pielii. H336, Provoaca somnolenta sau ameteala H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
82	EMAIL ALCHIDIC	0,025	H226, Lichid și vapori inflamabili. H336, Poate provoca somnolenta sau ameteala
83	DILUANT pentru email alchidic	0,001	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. H336, Poate provoca somnolență sau amețală. H361d, Susceptibil de a dăuna fătului
84	Oxigen, comprimat	0,000001	H270, Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant. H280, Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
85	ACETILENĂ (DIZOLVATĂ)	0,000001	H220, Gaz extrem de inflamabil. H280, Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. EUH 006, Exploziv în contact sau fără contactul cu aerul.
86	Argon, comprimat	0,000002	H280, Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. EIGA-As Asfixiant în concentrații ridicate

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



87	Corgon, comprimat	0,000002	H280, Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. EIGA-As Asfixiant în concentrații ridicate
88	Brudpur	7,610	H318, Provoacă leziuni oculare grave H315, Provoacă iritarea pielii
89	CERNEALA, SCP-700- 709, Nazdar, Taupo	0,360	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336, Poate provoca somnolență sau amețală
90	Cleaner SCP/ Nazdar, Taupo, etc	0,250	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336, Poate provoca somnolență sau amețală
91	Acid Clorhidric 0.1n (titrisol)	0,078	H290, Poate fi corosiv pentru metale H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii
92	Negru Eriocrom T	0,0000105	H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
93	Fenolftaleina	0,000015	H350, Poate provoca cancer H341, Susceptibil de a provoca anomalii genetice
94	Hipoclorit De Sodiu	0,757	H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H400, Foarte toxic pentru mediul acvatic
95	Sulfaver 4 Sulfate Reagent	0,000388	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
96	Metlac 815268	23,797	H312, Toxicitate acută a pielii H332, Nociv în caz de inhalare H302, Nociv în caz de înghițire H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
97	MATT VARNISH FOR EXT. CANS Metlac cod produs :815542	100,442	H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
98	VARNISH FOR EXT. CANS Metlac cod produs: 815 602	380,105	H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă leziuni oculare grave H317, Sensibilizarea pielii
99	NovoShields X-4787 Matt Smooth	63,052	H315, Provoacă iritarea pielii H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor
100	Astral bromide tablets	0,05	H272, Lichide oxidante, categoriile de pericol 2, 3 32.14 – Solide oxidante, categoriile de pericol 2, 3 H302, Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 H400, Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H317, Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1 H314, Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol 1A, 1B, 1C
101	Hydrocor 226 LS	0,223	H290, Corosiv pentru metale, categoria de pericol 1 H319, Lezarea gravă a ochilor/ iritarea ochilor, categoria de pericol 2

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			H314, Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol 1A, 1B, 1C H314, Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol 1A, 1B, 1C
102	Hydrocid 375	0,410	H302, Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 H317, Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1 H318, Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1 H331, Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 3 H400, Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
103	Hydrocid 306	0,203	H301, Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 3, H311, Toxicitate acută (dermică), categoria de pericol 3 H314, Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol 1A, 1B, 1C H317, Sensibilizarea pielii – categoria de pericol 1 H331, Toxicitate acută (inhalare), categoria de pericol 3 H400, Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H410, Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 1
104	Lac Akzo Aqualure 900	4	H226, Lichid și vapori inflamabili. H302, Nociv în caz de înghițire. H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H312, Nociv în contact cu pielea. H332, Nociv în caz de inhalare. H315, Provoacă iritarea pielii. H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335, Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
105	Bonderite C-MC 12300	0,980	H318, Provoacă leziuni oculare grave
106	Overvarnish lacquer Metlac 815602	380	H226, Lichid și vapori inflamabili. H302, Nociv în caz de înghițire. H412, Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. H312, Nociv în contact cu pielea. H332, Nociv în caz de inhalare. H315, Provoacă iritarea pielii. H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor. H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
107	Soda caustica 30%	221,585	H290, Poate fi corosiv pentru metale. H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
108	Acid sulfuric 30-40%	108,308	H290, Poate fi corosiv pentru metale. H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
109	Acid clorhidric	25,573	H290, Poate fi corosiv pentru metale. H314, Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
110	Motorina	5,138	H315, Provoacă iritarea pielii H332, Nociv în caz de inhalare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			H225, Lichid și vapori foarte inflamabili.
111	Tus imprimanta Hitachi (E; JP-F92, 1092F)	0,018	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336 Poate cauza somnolență și amețea.
112	Solvent Hitachi (TH-18 E, S1018)	0,036	H225, Lichid sau vapori foarte inflamabili H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor H336 Poate cauza somnolență și amețea.
113	UV Rim coat Varnish Metlac 815184	5,296	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii. H411, Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
114	Zetag 9218 FLOCULANT	0,7	H315, Provoacă iritarea pielii
115	Neutramaxx 45	110	H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă leziuni oculare grave
116	Mobil Velocite Oil No. 4	0,001	H304, Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
117	Loctite 577/50 g	0,000456	H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii
118	Loctite 7649/150 ml	0,000114	H222, Aerosol extrem de inflamabil. H229, Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H319, Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336, Poate provoca somnolență sau amețea.
119	PPG2012-820/E-BCQA (lac interior)	2	H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă leziuni oculare grave H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii
120	Lac Metlac: 815675 (lac exterior)	3	H315, Provoacă iritarea pielii H318, Provoacă leziuni oculare grave H317, Poate provoca o reacție alergică a pielii

*) Cantități la nivelul anului 2022

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, emisă de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apă Argeș-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

7.1.1 Alimentarea cu apa:

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

a) din reseaua oraseneasca de apa potabila existenta pe Sos. Berceni - prin intermediul a 2 bransamente cu $D = 100$ mm.

b) din subteran - prin intermediul a 3 foraje cu urmatoarele caracteristici:

F₁: $H_1 = 60,0$ m, $N_{hs} = 7,50$ m, $N_{hd} = 17,20$ m, $Q_{expl} = 4,50$ l/s.

F₂: $H_2 = 60,0$ m, $N_{hs} = 9,00$ m, $N_{hd} = 16,00$ m, $Q_{expl} = 5,27$ l/s;

F₃: $H_3 = 80,0$ m, $N_{hs} = 9,80$ m, $N_{hd} = 16,90$ m, $Q_{expl} = 4,20$ l/s;

Forajele de alimentare cu apă sunt echipate cu câte o pompă submersibilă tip Grundfos cu $Q_{expl} = 4,20- 5,27$ l/s.

Apa preluata din reseaua de apa potabila oraseneasca este folosita in igienico sanitar si scop tehnologic (spalat doze de aluminiu si racire utilaje).

Apa preluata din subteran este utilizata in scop tehnologic (spalat doze de aluminiu si racire utilaje) si pentru asigurarea rezervei PSI.

Instalatii de inmagazinare a apei :

- apa preluata din reseaua publica este stocata in 2 rezervoare polistif cu $V_1 = V_2 = 5$ m³, amplasate suprateran in incinta gospodariei de apa;
- apa preluata din subteran este stocata intr-un rezervor metalic cu $V_3 = 500$ m³, amplasat suprateran.

Tratarea apei :

- stație de dedurizare cu schimbători de ioni SMH-1802-F-CSD, care este dotată cu filtre mecanice, filtru de cărbune activ și generator de radiații UV (pentru sterilizare).
- două instalații de osmoză inversă, câte una la fiecare linie de producție. Statia de Osmoza inversa este compusa din: preparator de saramura, 2 coloane de dedurizare a apei si 9 membrane pentru osmoza inversa.
- statie de demineralizare a apei, compusa din: 2 filtre cu pietris pentru fier, 2 coloane de dedurizare a apei, 2 filtre cu carbune activ. (Apa rezultată din procesul de spălare/clătire este recirculată. Recircularea presupune transferul apei rezultate din fazele finale de clătire ale mașinii de spălat catre în statia de demineralizare, de unde se reintroduce tot în mașina de spălare, în faza a treia, cea de clătire imediat după spălare)

Apa pentru stingerea incendiilor:

- apa necesara stingerii unui eventual incendiu este stocata in rezervorul metalic cu $V_3 = 500$ m³ (din care 300 m³ constituie rezerva intangibila) si intr-un rezervor metalic cu $V_4 = 600$ m³, montat suprateran.

Modul de folosire al apei:

Necesarul total de apa :

a) Din reseaua oraseneasca:

$Q_{zi\ max} = 189,39$ m³/zi

$Q_{zi\ med} = 151,52$ m³/zi

$Q_{zi\ min} = 121,21$ m³/zi

b) Din subteran:

$Q_{zi\ max} = 793,58$ m³/zi

$Q_{zi\ med} = 634,86$ m³/zi

$Q_{zi\ min} = 507,89$ m³/zi

Cerinta totala de apa :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



a) Din rețeaua oraseneasca:

$$Q_{zi\ max} = 222,15\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 177,73\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ min} = 142,18\ m^3/zi$$

b) Din subteran:

$$Q_{zi\ max} = 930,86\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 744,69\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ min} = 595,75\ m^3/zi$$

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

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate tehnologice preepurate, impreuna cu apele uzate menajere sunt evacuate in rețeaua de canalizare apartinand S.C. SIF I IMGB S.A. si apoi in rețeaua de canalizare oraseneasca.

Apele pluviale preepurate sunt evacuate intr-un bazin de retentie cu $V_5 = 520\ m^3$, de unde sunt pompate in rețeaua de canalizare apartinand S.C. SIF I IMGB S.A.

Tabel 7

Categoria apei evacuate	Receptori ape uzate	Debite/Volume evacuate	
		med. zilnic mc/zi (l/s)	max. zilnic mc/zi (l/s)
Ape uzate	Canalizare S.C. SIF I IMGB S.A.	922,42(10,67)	1153,01(13,34)
Ape pluviale		416,55 l/s	

7.2. Utilizarea eficienta a resurselor energetice

7.2.1. Energia electrică este furnizată de ENGIE Romania S.A. în baza Contractului de vanzare – cumparare a energiei electrice.

Consumul anual de energie electrica este de 38665 MWh (consum pentru atingerea capacității maxime de producție de 2 miliarde cutii/an).

7.2.2. Aerul comprimat se obține în Stația de aer comprimat echipat[cu 6 unități de tip ATLAS COPCO ZT200FF, care comprimă aer la 7 atm. Stația dispune de o incintă dedicată, comună cu Instalația de producere vacuum, în zona camerelor tehnologice din Hala de producție. Condensul rezultat se evacuează direct în canalizarea tehnologică locală.

Aerul comprimat este folosit ca gaz de proces, de către cea mai mare parte a utilajelor și instalațiilor tehnologice.

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

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

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 rețeaua existența în zona.

Gazul natural este utilizat in: ardere în cuptoarele de uscare, în instalațiile de postardere gaze cu conținut de COV (oxidizare), alimentare arzătoare ale centralelor termice, în vederea producerii agentului termic, precum și ale boilerelor din dotarea mașinilor de spălare (washere).

Consumul anual de gaze naturale este de 3407 mii Nm^3 (consum pentru atingerea capacității maxime de producție de 2 miliarde cutii/an).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Agentul termic necesar încălzirii spațiilor și preparării apei calde menajere, este furnizat de 4 centrale termice, dintre care două sunt dotate cu câte un cazan VITOPLEX 100 de tip SXI, cu putere termică nominală de 225 KW, iar două sunt de tip mural cu putere termică nominală de 17 – 150 kW.

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 m² 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 industrială;
- NE – Sos. Bucuresti – Berceni; în plan îndepărtat Limita teritoriului administrativ al municipiului Bucuresti.

Bilanț teritorial:

- **Suprafața totală: 79.778 mp;**
- Suprafața construită: 35.293,49 mp;
- Suprafața construită desfășurată: 37.890,28 mp;
- Suprafața spațiu verde: 19.807,91 mp;
- Suprafața drumuri și platforme: 18.350 mp;
- Suprafața trotuare: 2.410 mp;
- Suprafața parcare: 3.265 mp;
- Suprafața bazin de retenție descoperit: 651.60 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

- **Cabină poartă** de acces auto și pietonal, cu suprafața de cca 59 mp, cu rol de securizare și control al accesului în incinta unității de producție.
- **Hală producție și birouri**, cu o suprafață construită de 14.429 mp și suprafață desfășurată de 16.326 mp.

Hala de producție, în care se desfășoară toate etapele tehnologice de fabricație produse finite, este construită în regim de înălțime P + E parțial și adăpostește două linii de fabricație, denumite L6 și L24. Integrate în clădirea Halei de producție, pe latura sa vestică, se



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 etaj se află zona administrativă formată din spații de birouri, holuri de acces, centrala termică, grupuri sanitare cu vestiare și camere de serviciu, cantina personalului.

- **Depozit pentru produse finite**, destinat depozitării produselor finite, cu suprafață construită de 8.845,6 mp. Tot în această incintă este amenajat și un birou de gestiune, grupuri sanitare și camera ECS. Este dezvoltat pe un singur nivel, fiind prevăzut cu guri de încărcare TIR-uri.

- **Anexă chillere**, cu suprafața de 354,42 mp și regim de înălțime parter.

- **Gospodărie 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.

- **Gospodărie de apă pentru sprinklere**, cu suprafață de 130 mp, dotată cu un rezervor exterior metalic pentru apă, de 600 mc.

- **Stație 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.

- **Separatoare 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.

- **Depozit de ambalaje (paleți)**, cu suprafața de 1985 mp și regim de înălțime parter.

- **2 Oxidizere**, cu suprafața de 290 mp fiecare, reprezintă unități amplasată în aer liber, destinate post-arderii gazelor rezultate din procesul tehnologic, cu conținut semnificativ de substanțe organice. Sunt instalații de tip ROXITHERM LTB și MEGTEC RTO, având fiecare câte un coș de evacuare gaze de 14 m înălțime, temperatura acestora atingând 110 °C.

- **Depozit pentru deșeuri**, cu suprafață construită de 425 mp, destinat depozitării temporare de deșeuri periculoase și nepericuloase; este divizat în 8 compartimente, fiecare având o ocupare bine definită.

- **Depozit de materii prime**, cu suprafața construită de 2.310 mp și regim de înălțime parter și etaj parțial. La parter se găsesc: spațiile destinate depozitării rolelor de tablă din aluminiu, magazii pentru produse chimice periculoase și nepericuloase, stația de încărcare acumulatori electrice pentru motostivuitoare, presele pentru compactarea deșeurilor de aluminiu, o cameră pentru butelii de gaze inerte, zonă de acces către etaj. Etajul este exclusiv destinat sectorului administrativ, fiind compartimentat pentru birouri, săli de ședințe/prezentări și alte activități asimilabile acestor folosințe.

- **Depozit pentru produse finite**, cu suprafața construită de 6.640 mp și regim de înălțime parter, destinat exclusiv depozitării produselor finite. Este prevăzut cu rampe pentru încărcarea TIR-urilor.

- **Bazin de retenție ape meteorice**, cu suprafața de 651,6 mp, construcție deschisă destinată acumulării apelor pluviale evacuate din cele două sisteme de reținere poluanți (desnisipator-separator), fiind pozată sub cota terenului.

- **Parcare pentru autoturisme**, cu 142 locuri.

- **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; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

8.2.1.2.1. Utilajele ce intră în componența liniilor de producție

Tabel 9

Utilaj	Numar utilaje	
	L6	L24
Presă verticală cu acțiune dublă pentru formarea cupelor	1	1
Bodymaker	9	9
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	2
Cuptor uscare cu pini (Pin Oven)	2	2
Masina de lacuit interior	9	10
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

8.2.2. Schema fluxului tehnologic

8.2.2.1. Fazele procesului tehnologic de fabricare a cutiilor din aluminiu pentru îmbutelierea băuturilor, sunt următoarele:

- Formarea cupelor
- Formarea corpului cutiei
- Taierea cutiei (trimming)
- Spalarea, tratamentul chimic al cutiei și prima lăcuire a fundului cutiei (lac UV)
- Litografierea suprafeței exterioare a cutiei
- A doua lăcuire a fundului cutiei
- Uscarea vopselei și a straturilor de lac în Pin Oven
- Sprayerea interioară a cutiei (ISM)
- Uscarea lacului interior (IBO)
- Ingustarea gâtului cutiei și realizarea borului (Necker)
- Testarea online a cutiilor cu ajutorul camerei video și a Light Testerului
- Paletizarea cutiilor în vederea expedierii către clienți

- **Formarea cupelor**

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 matrite 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.

- **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.

- **Spălarea, 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.

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 μ S.

Apa rezultată în fazele 6 și 7 ale mașinii de spălat este recirculată și introdusă în Stația de demineralizare a apei pentru a se menține o conductivitate de maxim 30 μ S.

Spălarea inițială (Pre-rinse și pre-wash) se realizează în două etape, în prima etapă se spray-ează apa recirculată din fazele 3 și 5, apa rezultată fiind colectată într-un tanc, iar în cea de-a doua etapă se spray-ează apa încălzită la 58 – 62 °C și acidifiată cu acid sulfuric până la pH 1,8-2,2. În această fază se elimină între 75 – 80 % din contaminanții aflați pe suprafața cutiei, proveniți de la uleiul cu care este lubrifiată tabla, uleiul de la presă și emulsia de răcire de la bodymaker.

Spălarea de bază (Washing) are drept rol îndepărtarea ultimelor urme de ulei și a oxizilor de aluminiu rezultați din spray-erea unei soluții încălzite la 54 – 58 °C.

Prima clătire (Drag out 1 și Rinse 1) - a treia fază a procesului de spălare, are loc pentru îndepărtarea urmelor de substanțe chimice de spălare. Clătirea substanțelor chimice de spălare este realizată în două trepte, prin recircularea apei dintr-o fază ulterioară.

Tratamentul chimic al suprafeței cutiei se realizează pentru rezistența la înnegrire a suprafeței nelăcuite a cutiei (fundul cu excepția inelului – standing diameter sau rim) prin spray-erea cu o soluție încălzită la 35 – 45 °C. Îndepărtarea substanțelor utilizate în această etapă se realizează prin a doua clătire (Drag out 2 și Rinse 2).



În ultima etapă se realizează o clătire cu apă demineralizată, aceasta având rolul de a îndepărta toate sărurile de pe suprafața cutiei, săruri ce se regăsesc în cea de-a doua etapă de clătire.

Uscarea cutiilor după spălare se realizează într-un cuptor cu gaz natural, cu temperaturi cuprinse între 175 – 200 °C.

După uscare, 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 buna 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 uda (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 (baturilor) 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 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 interioară 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 rozelor 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 etanșeității cutiei** se realizează online cu ajutorul camerei video și a light-testerului.

- **Paletizarea cutiilor în vederea expedierii către clienți.** Cutiile sunt ambalate pe paleți, în rânduri separate prin cartoane, paleții sunt etichetați, legați cu chingă pentru stabilitate și apoi înfoliați. După ambalare, paletii ajung la Depozitul de produse finite, de unde urmează să fie livrați către clienți.

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

- a. 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;
- b. Producerea vacuumului necesar procesului tehnologic, cu ajutorul a 6 pompe de vacuum și a 6 compresoare, amplasate în incinta dedicată;
- c. Producerea agentului de răcire folosit în tot procesul de producție, cu ajutorul unei baterii de 6 chillere, localizate în anexa dedicată acestora;
- d. Încărcarea acumulatorilor electrici folosiți de motostivuitoare, în Stația de încărcare, spațiu special amenajat în interiorul Depozitului de materii prime;
- e. 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;
- f. Denocivizarea gazelor uzate cu conținut de compuși organici volatili, prin postarderea lor în două instalații specializate, numite oxidizere; acestea sunt amplasate în aer liber, în vecinătatea Halei de producție;
- g. Pregătirea matrițelor destinate litografierii pe linia de producție, în atelierul special;
- h. Activități de mentenanță scule și dispozitive, în atelierul mecanic din interiorul Halei de producție, și operații de sudură, efectuate în anexa chillerelor;

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

DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2020/2009 A COMISIEI din 22 iunie 2020 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, inclusiv conservarea lemnului și a produselor din lemn cu produse chimice prevede următoarele concluzii:

- **Sistemele de management de mediu**

BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS)

Societatea are implementare și certificate standardele: ISO 14001, ISO 9001, ISO 45001, ISO 22000, BRC GS, care acoperă toate cerințele impuse de BAT 1.

- **Performanța generală de mediu**

BAT 2. În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu a instalației, în special în ceea ce privește emisiile de COV și consumul de energie, BAT constă în:

- identificarea zonelor/secțiunilor/etapelor de activitate care contribuie cel mai mult la emisiile de COV și consumul de energie și care prezintă cel mai mare potențial de îmbunătățire (a se vedea, de asemenea, BAT 1)
- identificarea și punerea în aplicare a unor acțiuni de reducere la minimum a emisiilor de COV și a consumului de energie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- actualizarea periodică (cel puțin o dată pe an) a situației și monitorizarea punerii în aplicare a acțiunilor identificate

Societatea CANPACK Romania evaluează aspectele menționate în cadrul Bilantului de solvenți, pe care îl întocmește și îl depune anual.

• **Selectarea materiilor prime**

BAT 3. Pentru prevenirea sau reducerea impactului asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în:

- utilizarea unor materii prime cu impact scăzut asupra mediului
- optimizarea utilizării solvenților în proces

Situația în CANPACK Romania:

Materia primă pentru producerea dozelor din aluminiu este tabla de aluminiu. Pentru acoperirea suprafeței interioare a dozelor se folosesc lacuri protectoare (majoritar de bază de apă). La exterior sunt folosite lacuri protectoare și vopsele decorative pe bază de apă peste care se aplică un nou strat de lac protector (funcție de solicitările clienților).

Selecția furnizorilor este atent făcută pentru a se asigura materie primă, precum și materiale auxiliare de cea mai bună calitate, avându-se în vedere compoziția acestora, reducerea impactului asupra mediului, căutarea alternativelor cât mai puțin daunătoare pentru mediu.

BAT 4. Pentru reducerea consumului de solvenți, a emisiilor de COV și a impactului general asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situația în CANPACK Romania
(a) Utilizarea unor vopsele/preparate de acoperire/lacuri/cerneluri/adezivi pe bază de solvenți cu un conținut ridicat de materii solide	Utilizarea unor vopsele, preparate de acoperire, cerneluri lichide, lacuri și adezivi care conțin o cantitate mică de solvenți și au un conținut ridicat de materii solide.	Selectarea tehnicilor de tratare de suprafață poate fi restricționată de tipul de activitate, de tipul și forma substratului, de cerințele privind calitatea produselor, precum și de nevoia de a asigura faptul că materialele utilizate, tehnicile de aplicare a preparatului de acoperire, tehnicile de uscare/întărire și sistemele de tratare a efluenților gazoși sunt compatibile reciproc.	Sunt utilizate lacuri cu conținut ridicat de materii solide.
(b) Utilizarea unor vopsele/preparate de acoperire/cerneluri/lacuri/adezivi pe bază de apă	Utilizarea unor vopsele, preparate de acoperire, cerneluri lichide, lacuri și adezivi în care solventul organic este înlocuit parțial cu apă.		Sunt folosite lacuri protectoare și vopsele decorative pe bază de apă
(h) Utilizarea unor substanțe care nu sunt COV sau care sunt COV cu volatilitate mai scăzută	Înlocuirea substanțelor COV cu volatilitate ridicată cu alte substanțe care conțin compuși organici care nu sunt COV sau sunt COV cu volatilitate mai scăzută (de exemplu, esterii).		Fata de prima autorizare obținută de societate în 2009, CANPACK Romania a eliminat o mare parte din produsele chimice cu conținut organic introduse în fluxul tehnologic, înlocuindu-le cu altele mai prietenoase cu mediul și cu lacuri/vopseli pe bază de apă.

• **Depozitarea și manipularea de materii prime**

BAT 5. Pentru prevenirea sau reducerea emisiilor fugitive de COV în timpul depozitării și al manipulării materialelor care conțin solvenți și/sau a materialelor periculoase, BAT

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



constă în aplicarea principiilor bunei organizări interne, prin utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situația în CANPACK România
Tehnici de gestionare			
(a) Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor	Un plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor face parte din EMS (a se vedea BAT 1) și include următoarele elemente, fără a se limita la acestea: <ul style="list-style-type: none"> — planuri pentru incidente pe amplasament, pentru deversări mici și mari; — identificarea rolurilor și a responsabilităților persoanelor implicate; — asigurarea faptului că personalul conștientizează aspectele legate de mediu și este instruit pentru a preveni/a gestiona incidentele de deversare; — identificarea zonelor cu risc de deversări și/sau scurgeri de materiale periculoase și clasificarea acestora în funcție de risc; — în zonele identificate, asigurarea faptului că există sisteme de izolare adecvate, de exemplu, podele impermeabile; — identificarea echipamentelor adecvate de izolare și curățare a deversărilor și asigurarea periodică a faptului că acestea sunt disponibile, sunt în bună stare de funcționare și se află aproape de punctele în care se pot produce aceste incidente; — orientări privind gestionarea deșeurilor pentru deșeurile rezultate din controlul deversărilor; — inspecții periodice (cel puțin o dată pe an) ale zonelor de depozitare și de producție, testarea și calibrarea echipamentelor de detectare a scurgerilor și eliminarea rapidă a scurgerilor de la supape, presetupe, flanșe etc. (a se vedea BAT 13). 	General aplicabilă. Domeniul de aplicare (de exemplu, nivelul de detaliere) al planului va fi, în general, corelat cu natura, dimensiunea și complexitatea instalației, precum și cu tipul și cantitatea de materiale utilizate.	Societatea detine un: Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale
Tehnici de depozitare			
(b) Sigilarea sau acoperirea recipientelor și zona de depozitare	Depozitarea solvenților, a materialelor periculoase, a solvenților uzați și a agenților de curățare uzați în recipiente	General aplicabilă.	Depozitarea materiilor prime (role aluminiu) și a materialelor auxiliare se face în magazii destinate fiecărei categorii de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	îngrădită	sigilate sau acoperite, adecvate pentru riscul asociat și menite să reducă emisiile la minimum. Zona de depozitare a recipientelor este îngrădită și are o capacitate adecvată.		produse, astfel: - tabla de aluminiu, sub formă de role, se stochează în Depozitul de materii prime, pe rafturi speciale; - cutiile din aluminiu, produse finite rezultate din cele două linii de fabricație, după paletizare și înfoliere, sunt transportate și stocate în cele două Depozite de produse finite. - materialele auxiliare se depozitează la nivelul fiecărui Atelier, în spații dedicate. Pentru depozitarea produselor folosite în întregul amplasament, sunt amenajate spații adecvate, astfel: - magazii pentru chimicale, la parterul Depozitului de materii prime; aceste incinte sunt prevăzute cu rigole de colectare scurgeri în caz de accidente, racordate la un cămin colector pozat subteran în exteriorul Depozitului. De asemenea, sunt racordate la sistemul de detectare focare de incendiu (au senzori de fum) și la sistemul de stingere incendii, cu medii speciale. Dispun de ventilație naturală și forțată și de iluminare optimă. - zone din interiorul Halei de producție, cu rol de stoc tampon; - zone din interiorul Atelierului de litografie, unde se păstrează o serie de vopseluri și lacuri, în cantități foarte mici. - zone din interiorul Atelierelor de mentenanță, pentru mici stocuri de solvenți, substanțe de curățare, vopseluri, uleiuri, etc. produse folosite în reparații. - cameră pentru stocarea buteliilor cu gaze tehnice, în componența Depozitului de materii prime; de asemenea, în cadrul Anexei Chillere există amenajat un țarc metalic pentru buteliile de gaze folosite în operații de sudură.
(c)	Reducerea la minimum a depozitării materialelor periculoase în zonele de producție	Materialele periculoase sunt prezente în zonele de producție numai în cantitățile necesare pentru producție; cantitățile mai mari sunt depozitate separat.		
Tehnici pentru pomparea și manipularea lichidelor				
(d)	Tehnici pentru prevenirea scurgerilor și a deversărilor în timpul pompării	Scurgerile și deversările se previn prin utilizarea unor pompe și garnituri adecvate pentru materialul manipulat și care asigură o etanșeitate adecvată. Acest lucru include echipamente precum motopompe încapsulate, pompe cu cuplaj magnetic, pompe cu mai multe etanșări	General aplicabilă.	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		mecanice și cu sistem de răcire sau tampon, pompe cu mai multe etanșări mecanice și etanșări uscate, pompe cu membrană sau pompe cu burduf.		
(e)	Tehnici pentru prevenirea debordărilor în timpul pompării	Acest lucru include asigurarea, de exemplu, a faptului că: — operațiunea de pompare este supravegheată; — pentru cantități mai mari, rezervoarele de depozitare în vrac sunt prevăzute cu alarme acustice și/sau optice de înalt nivel, cu sisteme de închidere, dacă este necesar.		Materiile prime cu conținut de solvenți sunt manipulate în recipiente de capacitate mică în procesul de producție. În situația deversării acestora se intervine imediat prin utilizarea unor materiale absorbante.
(f)	Captarea vaporilor de COV în timpul livrării de materiale care conțin solvenți	Atunci când se livrează materiale în vrac ce conțin solvenți (de exemplu, încărcarea sau descărcarea rezervoarelor), vaporii evacuați din rezervoarele receptoare sunt captați, de obicei folosind un sistem antiretur.	Poate să nu se aplice pentru solvenții cu presiune scăzută a vaporilor sau din considerente de cost.	
(g)	Izolarea pentru deversări și/sau absorbția rapidă atunci când sunt manipulate materiale care conțin solvenți	Atunci când sunt manipulate materiale care conțin solvenți din recipiente, posibilele deversări se evită prin asigurarea izolării, de exemplu, utilizând cărucioare, paleți și/sau stative cu izolare încorporată (de exemplu, „recipiente colectoare”) și/sau cu absorbție rapidă utilizând materiale absorbante.	General aplicabilă.	

• **Distribuția materiilor prime**

BAT 6. Pentru reducerea consumului de materii prime și a emisiilor de COV, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situația în CANPACK România
(b) Sisteme de amestecare avansate	Echipamente de amestecare controlate prin intermediul computerului pentru a obține vopsele/preparatul de acoperire/cerneala/ adezivul dorit/dorită.	General aplicabilă.	Activitățile care se desfășoară în cadrul CANPACK România au un grad ridicat de automatizare a proceselor tehnologice. Prin urmare, sunt utilizate echipamente de amestecare controlate prin intermediul computerelor pentru a obține culoarea dorită, în funcție de comanda
(c) Furnizarea de materiale care conțin COV (de exemplu, cerneluri, preparate de acoperire, adezivi, agenți de curățare) la punctul de aplicare utilizând un sistem închis	În cazul unor schimbări frecvente ale cernelurilor/vopselelor/preparatelor de acoperire/adezivilor sau solvenților ori pentru utilizare la scară mică, furnizarea de cerneluri/vopsele/preparate de acoperire/adezivi și solvenți din mici recipiente de transport amplasate în apropierea zonei de aplicare, utilizând un sistem închis.		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



(d)	Automatizarea schimbării culorii	Schimbarea automată a culorii și purjarea liniei de cerneală/vopsea/preparat de acoperire, cu captarea solvenților.	
(e)	Gruparea culorilor	Modificarea secvenței de produse pentru a obține secvențe mari cu aceeași culoare.	

• **Aplicarea preparatului de acoperire**

BAT 7. Pentru reducerea consumului de materii prime și a impactului general asupra mediului pe care îl au procesele de aplicare a preparatelor de acoperire, constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situatia in CANPACK Romania
Tehnici pentru aplicarea fără pulverizare			
(a)	Aplicare cu tamburul	Aplicare în care sunt utilizați tamburi pentru a transfera sau a doza preparatul de acoperire lichid pe o bandă mobilă.	Se aplică numai pentru substraturile plate.
			La decorator aplicarea vopselei se realizează cu ajutorul unor tamburi / cilindri pe care sunt amplasate matritele cu litografia solicitată de către client 1. Vopselele se aplică în fiecare stație, în conformitate cu proiectul litografic. 2. Matritele litografice se pregătesc și se amplasează pe cilindrii corespunzători fiecărei stații a decoratorului. 3. Vopseaua este transmisă pe plăcile de imprimat (gume).
Automatizarea aplicării prin pulverizare			
(p)	Aplicarea cu ajutorul mașinilor	Utilizarea mașinilor de vopsit pentru manipularea capului de pulverizare/pistolului de pulverizare/duzei.	Procesul de sprayare interioară este realizat cu ajutorul a două pistoale cu duze fixate sub un anumit unghi față de axa cutiei. Duza din primul pistol lacuiește 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 lacuiește tot peretele cutiei cât și fundul cutiei. În timpul sprayerii, cutia se rotește în jurul propriului ax ceea ce permite aplicarea uniformă a lacului pe întreaga suprafață. Stratul de lac este format din cel puțin 3 revoluții ale cutiei.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



				Indeplinirea conditiilor de mai sus precum si intretinerea curateniei duzelor permite asigurarea unei etanseitati interioare a stratului de lac in proportie de 100%.
--	--	--	--	---

• **Uscarea/întărirea**

BAT 8. Pentru reducerea consumului de energie și a impactului general asupra mediului pe care îl au procesele de uscare/întărire, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situatia in CANPACK Romania
(d) Întărirea cu radiații	Întărirea cu radiații se aplică pe bază de rășini și diluanți reactivi (monomeri) care reacționează la expunerea la radiații [infraroșii (IR), ultraviolete (UV)] sau la fascicule de electroni (EB) de mare energie.	Se aplică numai pentru preparate de acoperire și cerneluri specifice .	Uscarea cutiilor după spălare se realizează într-un cuptor cu temperaturi cuprinse între 175 – 200 °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. 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 <i>uscarea cutiilor</i> .

• **Curățarea**

BAT 9. Pentru reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare, BAT constă în reducerea la minimum a utilizării agenților de curățare pe bază de solvenți și în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situatia in CANPACK Romania
(a) Protecția zonelor și a echipamentelor de pulverizare	Zonele și echipamentele de aplicare (de exemplu, pereții cabinei de vopsire prin pulverizare și roboții de pulverizare) care pot fi expuse la un surplus de pulverizare și la picurare etc. sunt acoperite cu huse textile sau cu folii de unică folosință, rezistente la sfâșiere sau uzură.	Selectarea tehnicilor de curățare poate fi restricționată de tipul de proces, de substratul sau de echipamentele care urmează să fie curățate, precum și de tipul de contaminare.	Instalatiile de spayere interioara sunt inchise in <i>protejate de carcase din plexyglass dedicate</i>
(b) Eliminarea materiilor solide înainte de finalizarea curățării	Materiile solide sunt eliminate sub formă concentrată (uscată), de obicei manual, cu sau fără ajutorul unor mici cantități de degresant. Acest lucru reduce cantitatea de materiale care trebuie să fie eliminată cu solvent și/sau apă în următoarele etape de curățare și, prin urmare, cantitatea de solvent și/sau de apă utilizată.		Curatarea casetelor de colectare a surplusului de lac interior se realizeaza cu o frecventa periodica (zilnic).
(i) Curățarea cu ultrasunete	Curățarea într-un lichid folosind vibrații de frecvență ridicată pentru dizolvarea contaminării aderante.		Ceramica utilizata la Necker se curata si cu ajutorul ultrasunetelor
(j) Curățarea cu gheață carbonică (CO2)	Curățarea pieselor echipamentelor și a substraturilor metalice sau plastice prin sablarea cu fulgi de CO2 sau zăpadă		Curatarea lanturilor de la decorator, ce sunt impregnate cu un amestec de ulei cu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	carbonică.		vapori de lac, se realizeaza cu gheata carbonica (CO2)
--	------------	--	--

MONITORIZARE

• Bilanțul masic al solvenților

BAT 10. BAT constă în monitorizarea emisiilor totale și fugitive de COV prin efectuarea, cel puțin o dată pe an, a unui bilanț masic al solvenților la intrarea solvenților în instalație și la ieșirea acestora din instalație, conform definițiilor din partea 7 punctul 2 din anexa VII la Directiva 2010/75/UE, precum și în reducerea la minimum a incertitudinii datelor privind bilanțul masic al solvenților utilizând toate tehnicile indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Situatia in CANPACK Romania
(a) Identificarea completă și cuantificarea intrărilor și ieșirilor de solvenți relevante, inclusiv a incertitudinii asociate	Aceasta include: — identificarea și documentarea intrărilor și ieșirilor de solvenți (de exemplu, emisiile din gazele reziduale, emisiile din fiecare sursă de emisii fugitive, solvenții care rezultă în deșeuri); — cuantificarea demonstrată a fiecărei intrări și ieșiri de solvenți relevante și înregistrarea metodologiei utilizate (de exemplu, măsurare, calcul utilizând factori de emisie, estimare pe baza parametrilor de funcționare); — identificarea principalelor surse de incertitudine în ceea ce privește cuantificarea menționată anterior, precum și punerea în aplicare a unor acțiuni corective pentru reducerea incertitudinii; — actualizarea periodică a datelor privind intrările și ieșirile de solvenți.	Societatea aplica un <i>Plan de gestionare a solvenților organici</i> , conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, ce are drept scop principal reducerea consumului de solvenți care generează emisii de COV. Dovada cu privire la respectarea valorilor limita ale emisiilor totale și fugitive de COV se face prin întocmirea anuală a unui Bilanț de solvenți. CANPACK Romania întocmește Bilanțul de solvenți, document pe care îl depune la Agenția pentru Protecția Mediului cu o frecvență anuală.
(b) Punerea în aplicare a unui sistem de urmărire a solvenților	Un sistem de urmărire a solvenților are scopul de a păstra controlul atât asupra cantităților de solvenți utilizați, cât și asupra celor neutilizați (de exemplu, prin cântărirea cantităților neutilizate returnate în zona de depozitare din zona de aplicare).	
(c) Monitorizarea modificărilor care pot influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților	Se înregistrează orice modificare ce ar putea influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților, cum ar fi: — defecțiunile sistemului de tratare a efluenților gazoși: data și durata; — modificări ce pot influența debitul de aer/gaz, de exemplu, înlocuirea ventilatoarelor, a tamburilor de acționare, a motoarelor; data și tipul modificării.	

• Emisiile din gazele reziduale

BAT 11. BAT constă în monitorizarea emisiilor din gazele reziduale cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Substanță/parametru	Sectoare/surse	Frecvență minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu	Situatia in CANPACK Romania
Pulberi	Acoperirea vehiculelor – acoperire prin pulverizare Acoperirea altor suprafețe metalice și din material	O dată pe an	BAT 18	Societatea aplica o monitorizare semestrială a emisiilor de pulberi din gazele reziduale.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	plastic – acoperire prin pulverizare				
	Acoperirea aeronavelor – pregătire (de exemplu, șlefuire, sablare) și acoperire				
	Acoperirea și imprimarea ambalajelor din metal – aplicare prin pulverizare				
	Acoperirea suprafețelor din lemn – pregătire și acoperire				
COVT	Toate sectoarele	Orice coș cu o încărcare de COVT < 10 kg C/h	O dată pe an	BAT 14, BAT 15	Societatea aplica o monitorizare semestrială a emisiilor de COV din gazele reziduale.
		Orice coș cu o încărcare de COVT ≥ 1 kg C/h	Continuă		
NO _x	Tratarea termică a efluenților gazoși		O dată pe an	BAT 17	Societatea aplica o monitorizare semestrială a emisiilor de NO _x .
CO	Tratarea termică a efluenților gazoși		O dată pe an	BAT 17	Societatea aplica o monitorizare semestrială a emisiilor de CO.

• **Emisii în apă**

BAT 12. BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă, cel puțin cu frecvența indicată mai jos și în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Substanță/ parametru	Sector	Frecvență minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu	Situația în CANPACK Romania
MTS	Acoperirea și imprimarea ambalajelor din metal (doar pentru dozele DWI)	O dată pe lună	BAT 21	Societatea aplica o monitorizare lunară a calității apelor uzate evacuate în sistemul de canalizare operat de SIF 1 IMGB. Se monitorizează: -Ape tehnologice epurate și menajere: pH, CCOCr, CBO5, Detergenți biodegradabili, Materii în suspensie, Substanțe extractibile cu solvenți organici. -Ape meteorice (din bazinul de retenție): pH, CCOCr, CBO5, Detergenți biodegradabili, Materii în suspensie, Substanțe extractibile cu solvenți organici.
CCO	Acoperirea și imprimarea ambalajelor din metal (doar pentru dozele DWI)			
COT	Acoperirea și imprimarea ambalajelor din metal (doar pentru dozele DWI)			
AOX	Acoperirea și imprimarea ambalajelor din metal (doar pentru dozele DWI)			
F-	Acoperirea și imprimarea ambalajelor din metal (doar pentru dozele DWI)			

• **Emisiile în timpul OTNOC**

BAT 13. Pentru a reduce frecvența apariției OTNOC și pentru a reduce emisiile în timpul OTNOC, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Situația în CANPACK Romania
(a) Identificarea echipamentelor	Echipamentele critice pentru protecția mediului („echipamentele critice”) sunt	Prin SIM sunt identificate:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	critice	identificate pe baza unei evaluări a riscurilor. În principiu, acest lucru se referă la toate echipamentele și sistemele care gestionează COV (de exemplu, sistemul de tratare a efluenților gazoși, sistemul de detectare a scurgerilor).	- Proceduri de revizii, reparatii si intretinere. - QP-45-1- Monitorizare performante mediu - EP-81-9-RO - Echipamente critice din punct de vedere al mediului (scopul proceduri este de a asigura faptul că orice echipamente utilizate în cadrul CANPACK Romania, în scopul protejării mediului, sunt menținute în serviciu și funcționale) - Politica de notificare evenimente critice In plus, societatea aplica un Program de revizii si reparatii, vizite, inspectii specific cu scopul de a identifica din timp si preveni eventualele neregului.
(b)	Inspecție, întreținere și monitorizare	Un program structurat pentru a maximiza disponibilitatea și performanța echipamentelor critice, care include proceduri standard de operare, întreținere preventivă, întreținere periodică și neplanificată. Se monitorizează perioadele, durata, cauzele OTNOC și, dacă este posibil, emisiile pe durata producerii OTNOC.	

• **Emisiile din gazele reziduale**

○ **Emisiile de COV**

BAT 14. Pentru reducerea emisiilor de COV din zonele de producție și depozitare, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a unei combinații adecvate a celorlalte tehnici indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situatia in CANPACK Romania
(a) Selectarea, proiectarea și optimizarea sistemelor	<p>Un sistem de efluenți gazoși este selectat, proiectat și optimizat ținând seama de parametri precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cantitatea de aer extras; - tipul și concentrația solvenților din aerul extras; - tipul de sistem de tartare (specific / centralizat) - sănătate și siguranță; - eficiență energetică <p>Pentru selectarea sistemelor, poate fi luată în considerare următoarea ordine de prioritate:</p> <ul style="list-style-type: none"> — separarea efluenților gazoși cu concentrații ridicate și scăzute de COV; — tehnicile de omogenizare și creștere a concentrației de COV [a se vedea BAT 16 (b) și (c)]; — tehnicile pentru recuperarea solvenților din efluenții gazoși (a se vedea BAT 15); — tehnicile de reducere a COV cu recuperare de căldură (a se vedea BAT 15); — tehnicile de reducere a COV fără recuperare de căldură (a se vedea BAT 15). 	General aplicabilă.	<p>Gazele cu conținut de COV rezultate din diferitele faze ale procesului tehnologic sunt colectate într-o tubulatură comună și dirijate către instalațiile de postardere de tip Oxidizer în vederea reducerii concentrației de compuși organici volatili.</p> <p>Instalațiile asigură o concentrație a carbonului total în gazele evacuate pe coșuri mai mică de 20 mg/Nmc.</p> <p>Fiecare linie tehnologică este conectată la o instalație de postardere dedicată:</p> <ul style="list-style-type: none"> - din L6 gazele sunt trimise la oxidizerul ROXITHERM LTB - din L24 gazele sunt trimise la oxidizerul MEGTEC RTO, <p>neexistând posibilitatea de by-passare a traseelor individuale.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



(b)	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de aplicare al materialelor care conțin COV	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de aplicare cu închiderea totală sau parțială a zonelor de aplicare a solvenților (de exemplu, mașini de cretare, mașini/dispozitive de aplicare, cabine de vopsire prin pulverizare). Aerul extras poate fi tratat cu ajutorul unui sistem de tratare a efluenților gazoși.	Poate să nu se aplice în cazul în care închiderea determină accesul dificil la echipamente în timpul funcționării. Aplicabilitatea poate fi restricționată de forma și dimensiunea zonei care trebuie să fie închisă.
(c)	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de pregătire a vopselelor/preparatelor de acoperire/adezivilor/cernelurilor	Extracția aerului cât mai aproape de punctul de pregătire a vopselelor/preparatelor de acoperire/adezivilor/cernelurilor (de exemplu, zona de amestecare). Aerul extras poate fi tratat cu ajutorul unui sistem de tratare a efluenților gazoși.	Se aplică numai în cazul în care sunt preparate vopsele/preparate de acoperire/adezivi/cerneluri.
(d)	Extracția aerului din procesele de uscare/întărire	Cuptoarele de întărire/uscătoare sunt dotate cu un sistem de extracție a aerului. Aerul extras poate fi tratat cu ajutorul unui sistem de tratare a efluenților gazoși.	Se aplică numai pentru procesele de uscare/întărire.
(e)	Reducerea la minimum a emisiilor fugitive și a pierderilor de căldură din cuptoare/ uscătoare fie prin etanșarea intrării și a ieșirii cuptoarelor de întărire/uscătoarelor, fie prin aplicarea unei presiuni inferioare celei atmosferice la uscare	Intrarea în cuptoarele de întărire/uscătoare și ieșirea din acestea sunt etanșate pentru a reduce la minimum emisiile fugitive de COV și pierderile de căldură. Etanșarea poate fi asigurată cu ajutorul unor jeturi de aer sau cușite de aer, uși, perdele metalice sau din material plastic, raclete etc. În mod alternativ, cuptoarele/uscătoarele sunt păstrate sub o presiune inferioară celei atmosferice.	Se aplică numai atunci când se utilizează cuptoare de întărire/uscătoare.
(f)	Extracția aerului din zona de răcire	Atunci când are loc răcirea substratului după uscare/întărire, aerul din zona de răcire este extras și poate fi tratat printr-un sistem de tratare a efluenților gazoși.	Se aplică numai atunci când răcirea substratului are loc după uscare/întărire.
(g)	Extracția aerului din zonele de depozitare a materiilor prime, a solvenților și a deșeurilor care conțin solvenți	Aerul din depozitele de materii prime și/sau din recipientele individuale pentru materii prime, solvenți și deșeuri care conțin solvenți este extras și poate fi tratat printr-un sistem de tratare a efluenților gazoși.	Poate să nu se aplice pentru recipientele închise sau pentru depozitarea de materii prime, solvenți și deșeuri care conțin solvenți cu o presiune scăzută a vaporilor și o toxicitate scăzută.
(h)	Extracția aerului din zonele de curățare	Aerul din zonele în care piesele de mașini și echipamentele sunt curățate	Se aplică numai pentru zonele în care piesele de mașini și

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	cu solvenți organici, fie în mod manual, fie în mod automat, este extras și poate fi tratat printr-un sistem de tratare a efluenților gazoși.	echipamentele sunt curățate cu solvenți organici.	
--	---	---	--

BAT 15. Pentru reducerea emisiilor de COV din gazele reziduale și creșterea eficienței utilizării resurselor, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situația în CANPACK Romania
II. Tratarea termică a solvenților din efluenții gazoși cu recuperarea energiei			
(f)	Oxidarea termică regenerativă cu paturi multiple sau cu un distribuitor de aer rotativ fără supape	Un oxidator cu paturi multiple (trei sau cinci) plin cu umplutură ceramică. Paturile sunt schimbătoare de căldură, încălzite alternativ de gazele de ardere reziduale rezultate din oxidare, apoi debitul este inversat pentru a încălzi aerul de admisie în oxidator. Debitul se inversează cu regularitate. În distribuitorul de aer rotativ fără supape, suportul ceramic este ținut într-un singur vas rotativ, împărțit în mai multe părți.	General aplicabilă.
			Fiecare linie de producție este dotată cu câte un RTO dedicat, câte unul pentru fiecare linie de producție doze L6/ Oxidiser LTB pentru Linia 6 și Oxidiser Megtec RTO pentru Linia 24

BAT 16. Pentru reducerea consumului de energie al sistemului de reducere a COV, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situația în CANPACK Romania
(a)	Mentținerea concentrației de COV transmise la sistemul de tratare a efluenților gazoși utilizând ventilatoare centrifugale cu frecvență variabilă	Utilizarea unui ventilator centrifugal cu frecvență variabilă cu sistemele centralizate de tratare a efluenților gazoși pentru a modula fluxul de aer astfel încât să corespundă evacuării prin echipamentul care se poate afla în funcțiune.	Se aplică numai pentru sistemele centrale de tratare termică a efluenților gazoși în procedeele discontinue, cum ar fi imprimarea.
			Mentținerea concentrației de COV asigură funcția de "autoburning" (asigurarea combustiei COV-urilor cu aport minim de gaz)

o **Emisiile de NOX și de CO**

BAT 17. Pentru reducerea emisiilor de NOX din gazele reziduale limitând în același timp emisiile de CO rezultate din tratarea termică a solvenților din efluenții gazoși, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) sau a ambelor tehnici indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situația în CANPACK Romania	
(a)	Optimizarea condițiilor de tratare termică (proiectare și funcționare)	Proiectarea adecvată a camerelor de ardere, a arzătoarelor și a echipamentelor/dispozitivelor asociate este combinată cu optimizarea condițiilor de ardere (de exemplu, controlând parametrii de ardere, precum temperatura și timpul de staționare) cu sau fără utilizarea unor sisteme automate și cu întreținerea planificată periodică a sistemului de ardere conform recomandărilor furnizorilor	Aplicabilitatea proiectării poate fi restricționată pentru instalațiile existente.	Nu este cazul. Rezultatele de monitorizare înregistrate pentru emisiile de CO și de NOx la cosurile de evacuare sunt semnificativ mai mici comparativ cu valorile limita impuse prin legislația națională. <i>Val max CO: 13,5 mg/mc la cos A1–</i>
(b)	Utilizarea	Temperatura maximă a flăcării în camera	Aplicabilitatea poate fi	<i>val. limita 100 mg/mc)</i>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



arzătoarelor cu conținut redus de NO _x	de ardere este redusă, întârziind, dar finalizând arderea și sporind transferul de căldură (emisivitate crescută a flăcării). Tehnica este combinată cu creșterea timpului de staționare pentru a obține distrugerea dorită a COV.	restricționată la instalațiile existente ca urmare a unor constrângeri legate de proiectare și/sau de funcționare.	Val max NO _x : 37,1 mg/mc la cos A1– val. limita 350 mg/mc Prin urmare nu se impun masuri de reducere a emisiilor de CO și NO _x .
---	--	--	--

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile de NO_x din gazele reziduale și nivelul de emisie indicativ pentru emisiile de CO din gazele reziduale rezultate din tratarea termică a efluenților gazoși

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)	Nivel de emisie indicativ (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)	Situatia in CANPACK Romania
NO _x	mg/Nm ³	20-130	Fără nivel indicativ	Rezultatele monitorizării semestriale pentru emisiile de NO _x sunt centralizate în Tabelul 10 din Raportul de amplasament. Val max NO _x : 37,1 mg/mc la cos A1
CO		Fără BAT-AEL	20-150	Rezultatele monitorizării semestriale pentru emisiile de CO sunt centralizate în Tabelul 10 din Raportul de amplasament. Val max CO: 13,5 mg/mc la cos A1

○ **Emisii de pulberi**

BAT 18. Pentru reducerea emisiilor de pulberi din gazele reziduale rezultate din procesele de pregătire a substratului de suprafață, tăiere, aplicare a preparatului de acoperire și finisare pentru sectoarele și procesele prezentate în tabelul 2, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

Tehnică	Descriere	Situatia in CANPACK Romania
(c) Separarea uscată cu materiale grunduite a surplusului de pulverizare	Un proces de separare uscată a surplusului de pulverizare cu vopsea, utilizând filtre cu membrană combinate cu piatră-de-var ca material de grunduire pentru a împiedica ancrasarea membranelor.	Exista instalatii de filtrare in casetele de sprayere de la ISM-ui Exista filtre de retinere a particulelor solide , pe circuitul rece , inainte de intrarea gazelor in RTO .

Tabelul 2

Nivelurile de emisie asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile de pulberi din gazele reziduale

Parametru	Sector	Proces	Unitate	BAT-AEL (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)	Situatia in CANPACK Romania
Pulberi	Acoperirea vehiculelor	Acoperire prin pulverizare	mg/Nm ³	< 1-3	Rezultatele monitorizării semestriale pentru emisiile de pulberi sunt centralizate în Tabelul 10 din Raportul de amplasament. Val max pulberi: 0,196 mg/mc la cos C4
	Acoperirea altor suprafețe metalice și din material plastic	Acoperire prin pulverizare			
	Acoperirea aeronavelor	Pregătire (de exemplu, șlefuire, sablare) și acoperire			
	Acoperirea și imprimarea ambalajelor din metal	Aplicare prin pulverizare			
	Acoperirea suprafețelor din lemn	Pregătire, acoperire			

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



• **Eficiența energetică**

BAT 19. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea tehnicilor indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situatia in CANPACK Romania
Tehnici de gestionare			
(a) Plan pentru eficiență energetică	Un plan pentru eficiență energetică face parte din EMS (a se vedea BAT 1) și implică definirea și calcularea consumului specific de energie al activității, stabilirea anuală a indicatorilor-cheie de performanță (de exemplu MWh/tonă de produse) și planificarea obiectivelor de îmbunătățire periodică și a acțiunilor conexe. Planul se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizate, materialele, produsele etc.	Nivelul de detaliere și natura planului pentru eficiență energetică și a întocmirii bilanțului energetic vor fi legate, în general, de natura, dimensiunea și complexitatea instalației și de tipurile de surse de energie utilizate. Poate să nu se aplice dacă activitatea de TSSO este realizată într-o instalație mai mare, cu condiția ca planul pentru eficiență energetică și întocmirea bilanțului energetic pentru instalația mai mare să acopere suficient activitatea de TSSO.	Procesul de fabricatie a fost proiectat inca de la inceput luand in considerare reducerea consumului energetic și a emisiilor de gaze cu efect de seră, prin: utilizarea rațională, planificată și controlată a resurselor energetice, izolarea traseelor de agent termic. Exista sisteme de control al climatului, eficiente din punct de vedere energetic pentru: incalzirea spatiilor, apa calda, controlul temperaturii, ventilatie, controlul umiditatii Consumul de energie in instalatie se monitorizeaza continuu si este inregistrat. Se realizeaza un Audit energetic cu o frecventa impusa de catre legislatia nationala in vigoare. In plus , fata de propunerile din auditul energetic exista initiative inhouse de reducere a consumurilor media. Exemple: Reducerea consumului de curent electric prin reducerea pierderilor de aer comprimat Instalare buffer aer comprimat de 10000L, care asigura reducerea ciclului Start-Stop compresoare (moment in care consumul de energie este maxim), implicit reducerea consumului de aer comprimat) Automatizarea functionarii pompelor de vacuum, cu urmarirea consumului de energie electrica Upgrade instalatie de Osmoza, cu urmarirea consumului de apa.
(b) Întocmirea bilanțului energetic	Întocmirea o dată pe an a unui bilanț energetic care prezintă o defalcare a consumului și a producerii de energie (inclusiv a exportului de energie) pe tipuri de surse (de exemplu, energie electrică, combustibili fosili, energie din surse regenerabile, căldură și/sau răcire importată). Aceasta include: (i) definirea limitei de energie a activității de TSSO; (ii) informații privind consumul de energie, exprimat ca energie furnizată; (iii) informații privind energia exportată din instalație; (iv) informații privind fluxul energetic (de exemplu, diagrame Sankey sau bilanțuri energetice) care indică modul de utilizare a energiei pe tot parcursul procesului. Întocmirea bilanțului energetic se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizat(e), materialele etc.		
Tehnici legate de procese			
(e) Recuperare de căldură de la fluxurile de gaze fierbinți	Recuperarea de căldură de la fluxurile de gaze fierbinți (de exemplu, de la uscătoare sau din zonele de răcire), de exemplu, prin	Aplicabilitatea poate fi restricționată de configurația instalației, de caracteristicile	Exista instalatii de recuperare a caldurii din RTO , cu urmarirea sustinerii temperaturii boilerlor de la

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		recircularea lor ca aer de proces, prin utilizarea unor schimbătoare de căldură, în procese sau la nivel extern.	fluxului de gaze fierbinți (de exemplu, debit, temperatură) sau de lipsa unei cereri adecvate de energie termică.	Washere
(g)	Recircularea efluenților gazoși proveniți de la cabina de vopsire prin pulverizare	Captarea și recircularea efluenților gazoși proveniți de la cabina de vopsire prin pulverizare în combinație cu separarea eficientă a surplusului de pulverizare cu vopsea. Consumul de energie este mai mic decât în cazul utilizării aerului proaspăt.	Aplicabilitatea poate fi restricționată din considerente de sănătate și siguranță.	Sistem de extracție a vaporilor de vopsea din stațiile de vopsire + filtrare Hote de extracție vaporii de vopsea

• **Consumul de apă și generarea de ape uzate**

BAT 20. Pentru reducerea consumului de apă și a generării de ape uzate ca urmare a proceselor în mediu apos (de exemplu, degresare, curățare, tratare de suprafață, separare umedă), BAT constă în utilizarea tehnicii (a) și a unei combinații adecvate a celorlalte tehnici indicate mai jos.

Tehnică	Descriere	Aplicabilitate	Situația în CANPACK Romania
(a) Plan de gestionare a apei și audituri în domeniul apei	Un plan de gestionare a apei și auditurile în domeniul apei fac parte din EMS (a se vedea BAT 1) și includ: —diagrame flux și un bilanț masic al apei pentru instalație; —stabilirea unor obiective de utilizare eficientă a apei; —punerea în aplicare a unor tehnici de optimizare a consumului de apă (de exemplu, controlul consumului de apă, reciclarea apei, detectarea și eliminarea scurgerilor). Auditurile în domeniul apei se efectuează cel puțin o dată pe an.	Nivelul de detaliere și natura planului de gestionare a apei și a auditurilor în domeniul apei vor fi legate, în general, de natura, dimensiunea și complexitatea instalației. Poate să nu se aplice dacă activitatea de TSSO este realizată într-o instalație mai mare, cu condiția ca planul de gestionare a apei și auditurile în domeniul apei pentru instalația mai mare să acopere suficient activitatea de TSSO.	Nu a fost întocmit un plan de gestionare a apei /un audit de eficientizare a consumului de apa. Tehnologia aplicata de societate a fost proiectata luand in considerare utilizarea eficienta a resurselor de apa si reducerea consumului de apa, precum si minimizarea de ape uzate generate. Exemple: Upgrade la Instalatia de Osmoza (reducerea considerabila a cantitati de apa folosita pentru tratarea apei extrase din puturi in vederea utilizarii in procesul tehnologic. CANPACK Romania are o reducere a consumului de pa cu cca 12-13%) Sceening trimestrial eliminare pierderi de apa (hidranti, vane / Washere, Cillere)
(c) Reutilizarea și/sau reciclarea apei	Fluxurile de apă (de exemplu, apa de clătire uzată, efluentul scrubului umed) sunt reutilizate și/sau reciclate, dacă este necesar după tratare, utilizând tehnici precum schimbul ionic sau filtrarea (a se vedea BAT 21). Gradul de reutilizare și/sau reciclare a apei este limitat de bilanțul apei caracteristic instalației, de conținutul de impurități și/sau de caracteristicile fluxurilor de apă.	General aplicabilă.	Există o situație de recirculare a apei, în faza a treia a procesului de spălare/clătire, volumul nefiind însă semnificativ. Recircularea respectivă presupune transferul apei rezultate din fazele finale de clătire din Mașina de spălare către Stația de demineralizare, de unde se reintroduce tot în Mașina de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



			spălare, în faza a treia, cea de clătire imediat după spălare
--	--	--	---

Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT (BAT-AEPL) pentru consumul specific de apă

Sector	Tip de produs	Unitate	BAT-AEPL (Medie anuală)	Situatia in CANPACK Romania
Acoperirea și imprimarea ambalajelor din metal	Doze DWI din două bucăți pentru băuturi	l/1 000 de doze	90-110	La nivelul anului 2022: 96,13 l/1000 doze

• **Emisii în apă**

BAT 21. Pentru reducerea emisiilor în apă și/sau pentru facilitarea reutilizării și a reciclării apei din procesele în mediu apos (de exemplu, degresare, curățare, tratare de suprafață, separare umedă), BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

Tehnici	Descriere	Poluanți tipici vizați	Situatia in CANPACK Romania
Tratare preliminară, primară și generală			
(a) Egalizare	Echilibrarea fluxurilor și a încărcărilor cu poluanți prin utilizarea rezervoarelor sau a altor tehnici de gestionare.	Toți poluanții.	Pe amplasament exista doua Statii de epurare (tip ZUGIL cu Q=336mc/zi si EMI cu Q=360 mc/zi), una dintre ele fiind de rezerva . Stațiile funcționează în două trepte de epurare, mecanică și chimică, fiind amplasate într-un spațiu închis, dedicat, în zona destinată activităților suport pentru producția de bază.
(b) Neutralizare	Ajustarea pH-ului apelor uzate la o valoare neutră (aproximativ 7).	Acizi, alcalii.	
(c) Separarea fizică, de exemplu, utilizând grătare, site, deznisipatoare, decantoare primare, și separare magnetică		Materii solide grosiere, materii în suspensie, particule de metal.	
Tratarea fizico-chimică			
(d) Adsorbție	Eliminarea substanțelor solubile (solvați) din apele uzate prin transferarea acestora pe suprafața unor particule solide, foarte poroase (de obicei cărbune activ)	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați adsorbabili, de exemplu AOX.	Fiecare instalație este compusă din: ➤ bazin de acumulare ape uzate; ➤ bazin de dozare soluție de acid sulfuric (V=250 l), separator de ulei și bazin de dozare sodă caustică (V=200 l); ➤ bazine de dozare cu activator (silicat de sodiu) și polimer Nalco (V=120 l fiecare); ➤ bazin de flocurare; ➤ bazin pentru apa epurată; ➤ bazin de reglare finală a parametrilor fizici și chimici ai apei epurate.
(e) Distilare la vid	Eliminarea poluanților prin tratarea termică a apelor uzate sub presiune redusă.	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați care pot fi distilați, de exemplu anumiți solvenți.	
(f) Precipitare	Transformarea poluanților dizolvați în compuși insolubili prin adăugarea de agenți de precipitare. Precipitatele solide formate sunt ulterior separate prin sedimentare, flotație sau filtrare.	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați precipitabili, de exemplu metale.	
(g) Reducere chimică	Reducerea chimică reprezintă transformarea poluanților în compuși similari, dar mai puțin nocivi sau mai puțin periculoși, cu ajutorul unor agenți chimici reducători.	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați reductibili, de exemplu crom hexavalent [Cr(VI)].	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



(h)	Schimb ionic	Reținerea poluanților ionici din apele uzate și înlocuirea lor cu ioni mai acceptabili utilizând o rășină schimbătoare de ioni. Poluanții sunt reținuți temporar și apoi sunt eliberați într-un lichid de regenerare sau de spălare în contracurent.	Poluanți nebiodegradabili sau inhibitori dizolvați ionici, de exemplu metale.	
(i)	Stripare	Îndepărtarea din faza apoasă a poluanților care pot fi purjați, cu ajutorul unei substanțe aflate în fază gazoasă (de exemplu, abur, azot sau aer) care este trecută prin lichid. Eficiența îndepărtării poate fi sporită prin creșterea temperaturii sau prin scăderea presiunii.	Poluanți care pot fi purjați, de exemplu, anumiți compuși organici halogenați adsorbabili (AOX).	

• **Gestionarea deșeurilor**

BAT 22. Pentru reducerea cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în utilizarea tehnicilor indicate mai jos.

	Tehnică	Descriere	Situația în CANPACK România
(a)	Plan de gestionare a deșeurilor	Un plan de gestionare a deșeurilor face parte din EMS (a se vedea BAT 1) și constă într-un set de măsuri care au ca scop: 1) reducerea la minimum a generării deșeurilor, 2) optimizarea reutilizării, a regenerării și/sau a reciclării deșeurilor și/sau valorificarea energetică a deșeurilor, precum și 3) asigurarea eliminării adecvate a deșeurilor.	Societatea elaborează anual <i>Auditul de deșeuri</i> care se finalizează cu un <i>Plan de gestionare deșeuri</i> .
(b)	Monitorizarea cantităților de deșeuri	Înregistrarea anuală a cantităților de deșeuri generate pentru fiecare tip de deșeuri. Conținutul de solvenți din deșeuri se determină periodic (cel puțin o dată pe an) prin analiză sau calcul.	Societatea păstrează Evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor Hotărârii nr. 856 / 2002. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează pe o perioadă de cel puțin 3 ani.
(d)	Tehnici specifice fluxului de deșeuri	Tehnicile pot include: — reducerea conținutului de apă al deșeurilor, de exemplu utilizând un filtru-presă pentru tratarea nămolurilor; — reducerea cantității de solvenți din nămoluri și deșeuri generați, de exemplu prin reducerea numărului de cicluri de curățare (a se vedea BAT 9); — utilizarea unor recipiente reutilizabile, reutilizarea recipientelor în alte scopuri sau reciclarea materialelor recipientelor; — trimiterea pietrei-de-var uzate, rezultate din procedeul de desulfurare uscat, la un cuplor de var sau de ciment.	Măsuri pentru prevenirea, reducerea cantitatilor de deșeuri generate: - Deșeurile de materiale reciclabile (aluminiiu, ulei, plastic, lemn, metal, hartie/carton, EEE-uri, baterii și acumulatori, becuri și tuburi fluorescente, cartuse și tonere imprimantă, etc) sunt predate către societăți care asigură reciclarea acestora; - Deșeurile din care se pot recupera materiale sau care pot să fie reutilizate în alte scopuri sunt predate colecțiilor autorizate în scopul recuperării / reutilizării deșeurilor; - Deșeurile de ambalaje din carton, lemn, plastic PE sunt predate direct către reciclatori; - Optimizarea proceselor de producție în vederea prevenirii generării deșeurilor; - Procurarea de substanțe chimice sau produse chimice periculoase în cantități

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		<p>minime, in scopul a evitarii formarii de stocuri si expirarea acestora;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Achizitionarea de materii prime cat mai putin ambalate (daca este posibil neambalate) in scopul generarii unei cantitati mai mici de deseuri de ambalaje; - Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii — inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata; inlocuirea bateriilor cu acumulatori, etc. - Returnarea ambalajelor utilizate pentru depozitarea produselor (paletii utilizati pentru depozitarea tablei, recipientele de depozitare pentru substante chimice)
--	--	---

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.
Linia 6 (L 6)				
A1	Gaze cu continut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic*	Pulberi NO _x SO ₂ COV	Oxidiezer tip ROXITERM RTK si cos de evacuare si dispersie D=0,9m si H=14m	1
A2 A3	Cuptor de uscare a cutiilor, dupa spalare	Pulberi CO NO _x SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,6m si H=9m	2
A4	Instalatia lacuire fund cutie	COV	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12,5m	1
A5	Boiler masina de spalare cutii	Pulberi CO NO _x SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12m	1
Linia 24 (L 24)				
B1	Gaze cu continut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic*	Pulberi NO _x SO ₂ COV	Oxidiezer tip MEGTEC si cos de evacuare si dispersie D=0,9 m si H=14 m	1
B2	Cuptor de uscare a cutiilor, dupa spalare	Pulberi CO NO _x SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D = 0,6 m si H = 9 m	1
B3	Instalatia lacuire fund cutie	COV	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12,5m	1

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



B4	Boiler masina de spalat	Pulberi CO NO _x SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=12m	1
B5	Boiler 1 sistem de ventilatie	Pulberi CO NO _x SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,25m si H=10m	1
B6	Boiler 2 sistem de ventilatie	Pulberi CO NO _x SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,25m si H=10m	1
Centrale termice				
C1	Cazan Centrala termica I (Cladire corp B) – cazan Viessmann, Tip Vitoplex 100, putere termica maxima de 225 kW	Pulberi CO NO ₂ SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=9m	1
C2	Cazan Centrala termica II (Cladire corp C) - cazan Viessmann, Tip Vitoplex 100, putere termica maxima de 285 kW	Pulberi CO NO ₂ SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,3m si H=9m	1
C3	Cazan Centrala termica III (Cladire corp A) - cazan Viessmann, Tip Vitodens 200-W, putere termica maxima de 80 kW	Pulberi CO NO ₂ SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,1m si H=3m	1
C4	Cazan Centrala termica IV (vestiar Cladire corp C) - cazan Motan Tip Sigma 24 TF, putere termica maxima de 24 kW	Pulberi CO NO ₂ SO ₂	Cos de evacuare si dispersie D=0,11m si H=5m	1

*** Nota**

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);
- 1 tubulatura (D=450mm; H=2650mm);
- Cuptor IBO - 1 tubulatura (D=450 mm ; H=2800mm);
- 1 tubulatura (D= 500mm ; H=3050mm);
- Decorator - 1 tubulatura (D= 250mm; H=2200mm);
- 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; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 CO₂ si H₂O.

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. Tipuri de ape uzate

Apele uzate tehnologice rezultate din diferite faze și instalații tehnologice, sunt trecute prin două stații de epurare mecano chimice.

Apele pluviale provenite din incinta obiectivului sunt trecute prin două decantoare și două separatoare de produse petroliere, după care sunt evacuate intr-un bazin de retentie dalat, cu volumul de 520 mc.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administratia Bazinala de Apă Arges-Vedea – Sistemul de Gospodărire a Apelor Ilfov-București, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mc/an)	
		Maxim (mc/zi)	Mediu (mc/zi)		
Ape uzate	Canalizarea SIF I IMGB SA	1153,01	922,42	336683	
Ape pluviale		416,55 l/s			

9.2.3. Instalații de epurare ape uzate

- Două stații de epurare mecano-chimica (una dintre ele fiind de rezerva), tip ZUGIL cu Q = 336mc/zi si EMI cu Q = 360 mc/zi, fiecare fiind compusa din:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- bazin de acumulare ape uzate;
- bazin de dozare soluție de acid sulfuric ($V = 250$ l), separator de ulei și bazin de dozare sodă caustică ($V = 200$ l);
- bazine de dozare cu activator (silicat de sodiu) și polimer Nalco ($V = 120$ l fiecare);
- bazin de flocurare;
- bazin pentru apa epurată;
- bazin de reglare finală a parametrilor fizici și chimici ai apei epurate.

- Două decantoare - separatoare de produse petroliere pentru apele pluviale

9.2.4. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- emisiile de poluanți,
- avarii la sistemul de canalizare sau degradarea stării de integritate a acestuia,
- scurgeri de la deșeurile stocate temporar pe platforme sau în Depozitul destinat acestora, în situația deteriorării stării de integritate a platformelor betonate,
- diverse incidente/accidente în care ar fi implicate produse chimice în situația deteriorării stării de integritate a platformelor betonate.

Emisiile în atmosferă sunt monitorizate periodic și nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor limita de concentrație impuse de legislația națională în vigoare.

Suprafețele exterioare pe care se desfășoară activitățile, sunt în întregime protejate (betonate).

Starea de integritate a platformelor betonate și a sistemului de canalizare sunt evaluate periodic, astfel încât să fie depistate din timp eventuale deteriorări ale acestora și să fie aplicate preventiv măsuri de remediere.

9.3.2. Măsuri 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, deșeurii, trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- 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, Iunie 2020, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu, ale Legii nr. 278/2013, anexa 7, partea a 2a, pct. 8 și ale Ordinului 462/1993:

Tabel 11

Nr. pct. de emisie	Denumirea sursei	Locația punctului de emisie	Parametru	Limita de emisie (mg/Nm ³)
Linia 6				
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 _x	245
			SO ₂	24,5
A2, A3	Cuptor de uscare a cutiilor	Cos de evacuare și dispersie D=0,6m și H=9m	CO	70
			NO _x	245
			SO _x	24,5
			Pulberi	3,5
A4	Instalația lacuire fund cutie	Cos de evacuare și dispersie D=0,3m și H=12,5m	COV	50
A5	Boiler mașina de spălat	Cos de evacuare și dispersie D=0,3m și H=9m	CO	70
			NO _x	245
			SO _x	24,5
			Pulberi	3,5
Linia 24				
B1	Gaze cu conținut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic*	Oxidizer tip MEGTEC și cos de evacuare și dispersie, D=0,9m și H=14m	COV	50
			Pulberi	3,5
			NO _x	245
			SO ₂	24,5
B2	Cuptor de uscare a cutiilor	Cos de evacuare și dispersie, D=0,6m și H=9m	CO	70
			NO _x	245
			SO _x	24,5
			Pulberi	3,5
B3	Instalația lacuire fund cutie	Cos de evacuare și dispersie, D=0,3m și H=12,5m	COV	50
B4	Boiler mașina de spălat	Cos de evacuare și dispersie	CO	70
			NO _x	245

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		D=0,3m si H=12m	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
B6	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
Centrale termice *)				
C1	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
C2	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
C3	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
C4	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
			Pulberi	3,5

NOTA

*) Valori limita de emisie pentru instalatiile care functioneaza pe gaze naturale - conform Ordin 462/1993, Anexa 2- norme de limitare a emisiilor de poluanti pentru instalatiile de ardere, punctul 4.1 Focare alimentate cu gaze naturale.

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

Condițiile de referință sunt exprimate ca valori medii zilnice in condițiile standard de 273K, 101,3 kPa si gaz uscat, la un volum de 3% O₂.

* Punerea in functiune a instalatiei se va face cu respectarea VLE conform Tabelului.

**Pentru un debit masic ≥ 3 kg/h.

10.1.2. Alte condiții de funcționare decât cele normale

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 și hârtiei (valoare prag = consum de solvent cu conținut de COV > 5 t/an).

Consumul de solvenți organici cu conținut de COV, calculat conform Legii nr. 278/2013 este de 430,560 t/an.

Conform anexei nr. 7, partea a 2 a, pct. 8, **valoarea limită a emisiilor fugitive de compusi organici volatili aferente instalațiilor, nu va depăși valoarea de 20% din cantitatea de solvent utilizată.**

10.1.4. Titularul trebuie să ia următoarele măsuri speciale pentru respectarea prevederilor Legii nr. 278/2013, capitolul V :

- elaborarea anuală a planului de gestionare a solventilor organici cu conținut 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 activității are obligația să ia măsurile de precauție corespunzătoare pentru a reduce la minimum emisiile de compusi organici volatili la pornirea și oprirea instalațiilor.

10.1.5. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu în afara celor menționate în tabelul 11.

10.1.6. Un raport care rezumă emisiile în aer se depune la A.P.M.București ca parte a R.A.M.

10.2. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul inconjurator la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3 Apa

10.3.1. Nici o emisie în apă evacuată nu trebuie să depășească valorile limită de emisie, stabilite conform Acordului de preluare nr. 807/06.12.2022 emis SC APA NOVA București SA. pentru SIF I IMGB S.A.

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

Tabel 12

Nr. crt.	Parametru	Valoarea limită de emisie
1	pH	6,5-8,5
2	Materii în suspensie	350 mg/dm ³
3	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500 mg/dm ³
4	consum biochimic de oxigen la 5 zile(CBO ₅)	300 mg/dm ³
5	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg/dm ³
6	Detergenți sintetici biodegradabili	25 mg/dm ³
7	Alți indicatori	Conform HGR nr.352/2005 și acordului de preluare

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

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

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. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Tabel 13

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. Crt.	Parametru	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)	Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)
1	Total hidrocarburi din petrol	1000	2000

10.4.3. Depășirea pragurilor de alertă sau de intervenție se va notifica către APM București și se vor aplica prevederile Ordin MAPPM nr. 756/1997 Art. 9, lit. b) sau lit. e) după caz.

10.4.4. Încărcările și descărcările de materiale se vor face numai în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.

10.4.5. Pentru prevenirea poluării accidentale a solului, titularul autorizației va verifica periodic integritatea structurii platformelor betonate și traseelor de transport substanțe periculoase.

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.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant și ale Ordinului nr. 2328/2021 privind aprobarea valorilor-limită pentru indicatorii L_{zsn} , L_{noapte} , L_{zi} și $L_{seară}$.

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate*	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
DEȘURI NEPERICULOASE							
08 02 99	Deșuri nespecificate	Toate activitățile	0,001	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 13	Deșuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12*	Litografieri	0,01	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	Deșuri de tonere de la imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	Activități administrative	0,1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
11 01 99	Deșuri nespecificate	Toate activitățile	5	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



							numerotate de la R1 la R11
12 01 01	Pilitură și șpan feros	Activitati de mentenanta	1,5	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 03	Pilitură și șpan neferos (de aluminiu)	Flux tehnologic	5000	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
12 01 05	Pilitură și șpan de materiale plastice	Toate activitățile	0,5	tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	Flux tehnologic	500	tone/an	Valorificare	R3, R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice (bidoane, folii)	Flux tehnologic	300	tone/an	Valorificare	R3, R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn (paleți uzați)	Flux tehnologic	300	tone/an	Valorificare	R3, R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice (bidoane)	Flux tehnologic	25	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	Flux tehnologic	11	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	Absorbantți, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*	Activitati de mentenanta	25 mc	mc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activitati de mentenanta	0,5	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 17	Metale feroase	Flux tehnologic, Activitati de mentenanta	25	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 19	Materiale plastice	Activitati de mentenanta	5	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



							oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 06 04	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	Activitati de mentenanta	0,05	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 10 02	Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01*	Preparare apa tehnologica	20	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 01 01	Beton	Intretinere constructii	10	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 01 03	Țigle și produse ceramice	Intretinere constructii	1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 02 02	Sticlă	Intretinere constructii	1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 02 03	Materiale plastice (din construcții și demolări)	Intretinere constructii	0,05	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 01	Cupru, bronz, alamă	Intretinere constructii	1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	Intretinere constructii	2	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
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	Intretinere constructii	20 mc	mc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, decât cele specificate la 19 08 13	Epurare mecano chimica	14	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 09 04	Cărbune activ uzat	Epurare mecano chimica	0,1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



							numerotate de la R1 la R11
19 11 06	Nămoli de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05*	Epurare mecano chimica	205	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	Toate activitățile	2	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 01	Hârtie și carton	Toate activitățile		tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 02	Sticlă	Toate activitățile		tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	Activități administrative	1,5	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 38	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	Toate activitățile	0,5	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Materiale plastice	Activități administrative	0,3	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 40	Metale (Frațiuni colectate separat)	Activități administrative	0,01	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	Activități administrative	25 mc	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Activități administrative	130 mc	tone/an	Valorificare	R 12**	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
DEȘURI PERICULOASE							
08 01 13*	Nămoli care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de solvenți organici sau	Flux tehnologic	50	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	alte substanțe periculoase						
08 03 12*	Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	Flux tehnologic	0,001	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
08 03 16*	Deșeuri de soluții de gravare	Flux tehnologic	0,001	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	Activități administrative	0,01	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
13 01 10*	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	Activități de mentenanță	0,01	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie de ungere	Activități de mentenanță	7	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Flux tehnologic și activități suport	175	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrice poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	Flux tehnologic	0,001	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
15 02 02*	Absorbantă materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	Flux tehnologic și Activități de mentenanță	30	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
16 01 14*	Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	Activități de mentenanță	0,01	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe	Activități de laborator	0,001	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	periculoase, inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator						
16 06 01*	Baterii cu plumb	Activitati de mentenanta	0,01	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
17 06 05*	Materiale de construcție cu conținut de azbest	Intretinere constructii	0,1	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	Denocivizare gaze cu conținut de COV	5	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Activitati de mentenanta	0,2	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
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	Activitati de mentenanta	0,001	tone/an	Eliminare	D14	Reambalarea anterioară oricărei operații numerotate de la D1 la D13.
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	Activitati administrative	0,1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Notă:

*cantitățile de deșeuri sunt variabile.

**deșeurile care nu îndeplinesc condițiile de sortare vor fi predate cu codul de eliminare intermediar D13 - Amestecarea anterioară oricărei operațiuni numerotate de la D 1 la D 12. În cazul în care nu există niciun alt cod D corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, uscarea, mărunțirea uscată, condiționarea sau separarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la D1 la D12.

Se vor respecta prevederile legislative:

- Normele de salubritate și igienizare ale Municipiului București, aprobate prin HCGMB nr. 120/2010;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

11.2. Deșeuri colectate - Nu sunt.

Deșeuri comercializate - Nu sunt.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu sunt.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - Nu sunt.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11.3. Deșeuri stocate temporar

Tabel 15

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare *)
DEȘEURI NEPERICULOASE				
08 02 99	Deșeuri nespecificate	0,001	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
08 03 13	Deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12*	0,01	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
08 03 18	Deșeuri de tonere de la imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,1	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
11 01 99	Deșeuri nespecificate	5	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
12 01 01	Pilitură și șpan feros	1,5	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
12 01 03	Pilitură și șpan neferos (de aluminiu)	5000	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
12 01 05	Pilitură și șpan de materiale plastice	0,5	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton	500	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice (bidoane, folii)	300	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
15 01 03	Ambalaje de lemn (paleți uzați)	300	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
15 01 04	Ambalaje metalice (bidoane)	25	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite	11	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
15 02 03	Absorbanți, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*	25 mc	mc/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
16 01 03	Anvelope scoase din uz	0,5	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



				deseuri
16 01 17	Metale feroase	25	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
16 01 19	Materiale plastice	5	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
16 06 04	Baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	0,05	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
16 10 02	Deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01*	20	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
17 01 01	Beton	10	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
17 01 03	Țigle și produse ceramice	1	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
17 02 02	Sticlă	1	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
17 02 03	Materiale plastice (din construcții și demolări)	0,05	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
17 04 01	Cupru, bronz, alamă	1	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	2	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
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	mc/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, decât cele specificate la 19 08 13	14	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
19 09 04	Cărbune activ uzat	0,1	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
19 11 06	Nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05*	205	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
19 12 04	Materiale plastice și de cauciuc	2	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



20 01 01	Hârtie și carton		tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
20 01 02	Sticlă		tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35	1,5	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
20 01 38	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37	0,5	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
20 01 39	Materiale plastice	0,3	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
20 01 40	Metale (Frațiuni colectate separat)	0,01	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
20 02 01	Deșeuri biodegradabile	25 mc	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	130 mc	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
DEȘEURI PERICULOASE				
08 01 13*	Nămoluri care provin din vopsele sau lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	50	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
08 03 12*	Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	0,001	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
08 03 16*	Deșeuri de soluții de gravare	0,001	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0,01	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
13 01 10*	Uleiuri hidraulice minerale neclorurate	0,01	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie de ungere	7	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	175	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



				deseuri
15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matriță poroasă solidă formată din materiale periculoase (de exemplu, azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	0,001	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
15 02 02*	Absorbanți materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	30	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
16 01 14*	Fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase	0,01	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecuri de substanțe chimice de laborator	0,001	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
16 06 01*	Baterii cu plumb	0,01	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
17 06 05*	Materiale de construcție cu conținut de azbest	0,1	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
19 01 07*	Deșeuri solide de la epurarea gazelor	5	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,2	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
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	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri
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	0,1	tone/an	stocate temporar, pe tipuri, în compartimentul dedicat în cadrul depozitului de deseuri

*) Colectarea deșeurilor se face separat, pe categorii, conform clasei de pericol corespunzătoare. Pe amplasamentul societății, zonele destinate depozitării temporare a deșeurilor sunt clar identificate, astfel:

- recipiente pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere și asimilabile (coșuri, pubele inscripționate corespunzător); sunt amplasați, în general, în locurile expuse traficului pietonal intens: parcuri, locuri de fumat, cantină, precum și în toate zonele 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 de deșeuri, sectorizat în 8 compartimente având destinații pe categorii de deșeuri cu codurile aferente. Fiecare compartiment este inscripționat corespunzător referitor la deșeurile stocate și măsurile de securitate ce se impun.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Se va evita formarea de stocuri de deșuri ce urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezintă riscuri de incendiu față de vecinătăți, conform OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

Toate tipurile de deseuri rezultate din activitate se valorifică/elimină în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate.

11.4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) – nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate – nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul.

11.5. 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.

11.6. 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.

Transportul deșeurilor se va realiza de către prestator, cu mijloace adecvate naturii deșeurilor transportate, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și mediului înconjurător. Se vor respecta prevederile Normelor de salubritate și igienizare ale Municipiului București.

Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

11.7. 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.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Conform prevederilor Ordonanței de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

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

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

- Ord.794/2012 – Ordin al ministrului mediului și pădurilor, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;

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

11.11. 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGRNTA

Instalația nu intra sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se 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 (detaliat la pct. 6.7).

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.

Prin cantitățile prezente, instalația 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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti conform prezentei autorizatii integrate de mediu si sa raporteze datele de monitorizare catre autoritatea competenta de protectie a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizata așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectand condițiile generale prevazute de standardele specifice.

13.1.3. Operatorul are obligatia sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiza.

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

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

13.1.6. Frecventa, metodele și scopul monitorizarii, prelevarii și analizelor, așa cum sunt prevazute 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 activitatii are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti în aer în condițiile stabilite în următorul tabel:

Tabel 16

Nr.sursa emisie	Caracterisitica sursei de emisie	Poluant	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
A1	Gaze cu continut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic	SO ₂	Anual	EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
		COV		EN 12619:2013
A2	Cuptor de uscare a cutiilor, dupa spalare	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
A3	Cuptor de uscare a cutiilor, dupa spalare	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
A4	Instalația de încălzire fund	COV	Anual	EN 12619:2013

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



A5	Boiler Mașina de spălare cutii	SO ₂	Anual	EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
		COV		EN 12619:2013
B1	Gaze cu continut de COV rezultate din diferite faze ale procesului tehnologic	SO ₂	Anual	EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
		COV		EN 12619:2013
B2	Cuptor uscare cutii	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
B3	Instalația de încălzire fund	COV	Anual	EN 12619:2013
B4	Boiler Mașina de spălare cutii	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
B5	Boiler 1 sistem de ventilație	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
B6	Boiler 2 sistem de ventilație	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
C1	Cazan Centrala termica I (Cladire corp B)	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
C2	Cazan Centrala termica II (Cladire corp C)	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
C3	Cazan Centrala termica III (Cladire corp A)	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017
C4	Cazan Centrala termica IV (Cladire corp C)	CO	Anual	EN 15058:2017
		SO ₂		EN 14791:2017
		NO _x		EN 14792:2017
		Pulberi		EN 13284-1:2017

13.2.2. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul în 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 emisia 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 apă

13.3.1 Monitorizarea apei

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

Tabel 17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Frecvență	Metodă de analiză
Racord R1	Ape tehnologice	pH	Trimestrial	SR EN ISO 10523:2012
		materii in suspensie		EN 872:2005; ISO 11923:1997
		consum chimic de oxigen (CCO-Cr)		ISO 15705:2002; ISO 060:1989
		consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)		EN 1899-2/98; ISO 5815-2/03
		detergenti sintetici biodegradabili		SR 7587/1996
		substante extractibile cu solventi organici		SR ISO 7875:1996

13.4. Monitorizarea panzei freatică

Nu este cazul.

13.5. Monitorizarea solului

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

Tabel 18

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Frecvență	Metodă de analiză
- limita de sud spre calea ferata Dossan - la limita de est a proprietatii	5 - 30	Hidrocarburi din petrol	anual	SR EN ISO 16703/2011

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

Surse de zgomot	Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Utilajele ce alcătuiesc cele două linii de fabricatie - in cadrul halei de productie	Conform SR 6161-1/2022	zgomot	anuala	SR 6161-1/2022 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018
Oxidiezer tip ROXITERM RTK – in afara halei de productie	Conform SR 6161-1/2022	zgomot	anuala	SR 6161-1/2022 SR ISO 1996-1/2016 SR ISO 1996-2/2018

Un registru cu rezultatele va fi disponibil in orice moment, iar un raport care sa descrie pe scurt aceste masuratori va fi inclus in RAM.

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; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul Bucuresti, 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.



- 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 suprafețelor 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)
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		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri 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 freactice, 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. Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM București, 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.

14.6. Mod de raportare

Tabel 20

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului
Rapoarte periodice			
1	Monitorizarea emisiilor in aer (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
2	Monitorizarea emisiilor in apa (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
3	Monitorizarea emisiilor in sol (urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
4	Monitorizarea nivelului de zgomot(urmand a fi incluse in RAM)	anual	1 februarie anul urmator
5	Evidenta gestiunii deseurilor (în format electronic în Sistemul Integrat de Mediu - SIM)	anual	15 martie anul urmator, când este deschisă sesiunea de raportare de către ANPM
6	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	anual	25 februarie anul urmator
7	Raport anual de mediu (R.A.M.)	anual	1 februarie anul urmator
8	Poluantii care intra sub incidenta H.G.140/2008 privind "Registrul poluantilor emisi si transferati"	anual	Data in scrisa in formularele transmise de A.P.M.
9	Bilantul de solvanti organici	anual	1 februarie anul urmator
Rapoarte singulare			
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	Cu 48 de ore inaintea opririi / pornirii.	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	instalatiei	
3	Notificare privind poluările 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.

7. conform Cap. I, art. 7, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;

b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;

c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

- 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 București 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 reapariției.

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 Române” Direcția Apelor ARGEȘ-VEDEA;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-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 acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 prezenta un Raport privind situația de referință ce conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității prevăzute la conform prevederilor art. 22, alin 3 din Legea nr. 278/2013.

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 :

- a) 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;
- b) schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- c) siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici;
- d) 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 ;
- e) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Titularul are obligația să solicite viză, în fiecare an cu maxim 90 de zile și minim 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia sau a programului pentru conformare, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

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

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 79 (șaptezecișinouă) de pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. Simona Mihaela ALDEA**

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,
AUTORIZAȚII,
Ing. Elena GÂRBAN**

**ÎNTOCMIT,
Ing. Narcisa SERAFIM**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCO-Cr	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 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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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) prejudiciul asupra apelor - 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>c) prejudiciul asupra solului - 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>

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	CBO₅	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUCUREȘTI

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

E-mail: office@apmbuc.anpm.ro; Tel. 021.430.66.77; Fax 021.430.66.75

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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	7
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	8
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	22
7.1	Apa	22
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	24
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	25
8.1	Descrierea amplasamentului	25
8.2.	Descrierea principalelor activități	25
8.2.1.	Dotari	25
8.2.2.	Schema fluxului tehnologic	27
8.3.	Cerinte BAT	30
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	47
9.1	Aer	47
9.2	Apă	49
9.3	Masuri pt. eliminarea/reducerea emisiilor în sol, ape subterane	50
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	51
10.1	Aer	51
10.2	Calitatea aerului	53
10.3	Apă	53
10.4	Sol	53
10.5	Zgomot	54
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	54
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	65
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	66
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	69
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	72
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	74
17	DICȚIONAR DE TERMENI	77
18	ABREVIERI	78
19	CUPRINS	79

