



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 06.08.2024

Ca urmare a cererii adresate **AMCOR FLEXIBLES PIATRA NEAMȚ SRL** cu sediul în sat Săvinești, comuna Săvinești, strada Chimiei, nr.1, jud. Neamț, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Neamț cu nr. 7439/10.08.2023 și a completărilor ulterioare privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru „Alte activități de tipărire,, , a analizării documentației de susținere a solicitării, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor din Legea nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, în baza Ordinului MAPAM 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr. 3970/2012, în baza art. 6 al O.U.G. nr. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative cu privire la înființarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Legea 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru desfășurarea activității: Alte activități de tipărire n.c.a. (afereantă CAEN rev. 2- 1812) încadrare în Anexa 1 din Legea 278/2013: 6.7. Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an.

TITULAR: AMCOR FLEXIBLES PIATRA NEAMȚ SRL

OPERATOR: AMCOR FLEXIBLES PIATRA NEAMȚ SRL

Adresa sediu social: sat Săvinești, comuna Săvinești, strada Chimiei, nr. 1, jud. Neamț

Locația activității:sat Săvinești, comuna Săvinești, strada Chimiei, nr. 1, jud. Neamț

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ
Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007
Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

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



Categoria de activitate:

- conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale (IED);
- conform Anexei nr. 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP	Activ. PRTR	Denumire activitate PRTR
Anexa 1 din Legea 278/2013 - 6.7.	Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an	1.A.4.a.i.	02 01 00	9.c.	Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor, obiectelor ori produselor utilizând solvenți organici în special pentru gresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de 150 kg/oră sau 200 tone/an.

- conform Anexei 7, Partea 1-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale (IED), activitatea se încadrează la pct. 9 lit. e) - rotogravură;

Conform Ordinului nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - CAEN, cu modificările și completările ulterioare:

- Cod CAEN 1812 rev. 2: Alte activități de tipărire n.c.a.
- Cod CAEN 2221 rev. 2: Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic;
- Cod CAEN 2222 rev. 2: Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către: Agenția pentru Protecția Mediului Neamț (pentru viza anuală), Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Neamț.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

Pagină 2 din 79

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



Autorizație Integrată de Mediu emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Prezenta Autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul ei obține viza anuală.

În fiecare an, cu maximum 90 zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, titularul activității este obligat să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu, în conformitate cu Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, publicat în Monitorul Oficial Partea I, nr . 495, în data de 11.VI.2020.

DATA EMITERII: 06.08.2024

Șef Serviciu A.A.A.,
Bogdana ISACH



Întocmit,
Biatrice POPUȚOAI



CUPRINS:

Capitol	pag.nr.
1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	5
2. TEMEIUL LEGAL	5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	8
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII	8
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	13
7. RESURSE:APĂ,ENERGIE,GAZE NATURALE	26
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	28
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	55
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	28
11. GESTIONAREA DEȘEURILOR	61
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI	64
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	66
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	70
15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII	75
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	77
17. GLOSAR DE TERMENI	78



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **AMCOR FLEXIBLES PIATRA NEAMȚ S.R.L.**

Sediul social: comuna Săvinești, sat Săvinești, str. Chimiei, nr. 1, județul Neamț

Certificat de înregistrare: Seria B, Nr. 4043329, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamț

Cod unic de înregistrare: 23180245

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J/27/197/05.02.2008

Tel: +40233281410

Fax: +40233281665

Program de funcționare: este de 3 schimburi a câte 8 ore /zi, 5 zile pe săptămână, 245 zile/an.

AMPLASAMENTUL INSTALAȚIEI: intravilanul localității Săvinești, str. Chimiei, nr. 1, jud. Neamț, numere cadastrale 50729, 50730, 51150, (Platforma industrială Săvinești - Roznov Neamț).

COORDONATE STEREO 1970: X: 611162, Y: 597571

Amplasamentul S.C. AMCOR FLEXIBLES PIATRA NEAMȚ SRL din comuna Săvinești, sat Săvinești, str. Chimiei, nr. 1, județul Neamț nu este situat în interiorul sau imediata vecinătate a ariilor naturale protejate.

2. TEMEIUL LEGAL

Pentru compararea tehnologiei operatorului cu cele mai bune tehnici disponibile existente la nivel european au fost analizate următoarele documente:

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 [notificată cu numărul C(2020) 4050].

— În conformitate cu art. 4. din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu O.U.G. nr. 101/2017, aprobată prin Legea nr. 144/2018, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.

— Autorizația integrată de mediu impune condițiile, din punct de vedere a protecției mediului, de desfășurare a activităților desșăsurate pe amplasament.

— Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact advers asupra mediului;
- utilizarea de spații impermeabilizate;
- evitarea generării deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

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

Pagină 5 din 79



care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor de minimizare a impactul semnificativ asupra mediului produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

— Autorizația este emisă în scopul respectării normelor, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

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

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includereade noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;

b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;

d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

— Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă, prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

— Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

— În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept, conform art. 17 din O.U.G. nr. 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului .

— Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 219/2019 privind modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;

- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii;

- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- SR 10009/2017 Acustică - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

- O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;



- HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările și modificările ulterioare și Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 Decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea nr. 249/2015 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, completată și modificată ulterior;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului European din 16.12.2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor nr. 67/548/CEE și nr. 1999/45/CEE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997, pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.

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 după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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.

Prezenta autorizație nu exonerează de răspundere operatorul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

Pagină 7 din 99

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



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP	Activ. PRTR	Denumire activitate PRTR
Anexa 1 din Legea 278/2013 - 6.7.	Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an.	1.A.4.a.i.	02 01 00	9.c.	Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor, obiectelor ori produselor utilizând solvenți organici în special pentru gresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de 150 kg/oră sau 200 tone/an.

Conform Ordinului nr. 337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională - CAEN, cu modificările și completările ulterioare:

- Cod CAEN 1812 rev. 2: Alte activități de tipărire n.c.a.
- Cod CAEN 2221 rev. 2: Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic;
- Cod CAEN 2222 rev. 2: Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic.

Activitatea principală care se desfășoară pe amplasament este producția de film și folie din granule de polietilenă pentru ambalarea produselor alimentare și nealimentare, diverse produse industriale și agricole, filme/folii de protecție pentru diverse scopuri, imprimarea flexografică a foliei din material plastic (destinate industriei alimentare și nealimentare).

Activități/instalații asociate: nu este cazul.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația depusă în vederea obținerii autorizației integrate de mediu, documente care au stat la baza emiterii AIM:

- Cerere, formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, compararea activității cu prevederile BAT, Raport care conține informațiile prevăzute la art. 12 (1) din LEGEA nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, întocmite de ECONOVA SRL, înregistrate la APM Neamț la nr. 7493/10.08.2023;
- Completări la documentația inițială, documente înregistrate cu nr. 3731/22.04.2024,
- Fișe cu date de securitate;
- Certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamț, seria B nr. 4043329, J27/197/05.02.2008, Cod Unic de Înregistrare 23180245;
- Certificat constatator eliberat la data 23.06.2023, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Neamț;
- Certificat SRAC nr. RO-6122-certificare SR EM ISO 14001:2015;
- Contract de vânzare, încheiere de autentificare nr. 31/30.04.2013;
- Act de desmembrare, încheiere de autentificare nr. 969/18.07.2011;
- Extras de carte funciară pentru informare- Carte funciară nr. 50729 Săvinești;
- Extras de carte funciară pentru informare- Carte funciară nr. 50730 Săvinești;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ
Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007
Tel.: +4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

Pagină 8 din 79

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



- Proiect de divizare nr. 9/01.10.2007;
- Protocol de predare-primire/22.01.2008;
- Contract de prestări servicii nr. 768/22.09.2023;
- Contract de prestări servicii nr. 767/22.09.2023;
- Contract cadru de vânzare-cumpărare nr. 436/01.05.2023;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 1858/18.10.2023;
- Contract pentru prestări servicii de salubritate nr. 18/01.10.2015, cu Act adițional nr. 1/01.10.2021, Act adițional nr. 2/01.06.2020;
- Contract de prestări servicii nr. 1074/21.04.2015, cu Act adițional nr 4/10.07.2018, Act adițional nr. 4/10.07.2018, Act adițional nr. 7/07.10.2019, Act adițional nr. 12/17.02.2022, Act adițional nr. 13/20.03.2023, Act adițional nr. 14/07.11.2023 -Contract de vânzare-cumpărare nr. 37/20.04.2012, cu Act adițional nr. 37/20.04.2012;
- Contract de prestări servicii nr. 48/06.09.2022, cu Anexa 1;
- Contract de prestări servicii nr. 100/31.11.2016, cu Act adițional nr. 3/23.06.2022. Act adițional 3Bis/20.06.2020;
- Contract de vânzare cumpărare și prestări servicii reciclare/valorificare deșeuri de ambalaje din plastic nr. 2807 bis/01.04.2019, cu Act adițional nr. 1/14.05.2020;
- Contract vânzare cumpărare și valorificare deșeuri din lemn nr. 5001/20.08.2017, cu Act adițional nr. 1.23/02.05.2023
- Act adițional nr. 2/1503/29.05.2020, Act adițional nr. 3/06.08.2022;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 1682/30.06.2022;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri reciclabile nepericuloase, nr 290/28.01.2020, cu Act adițional nr. 1/01.06.2020,nr. 1/27.01.2021 nr. 1/31.05.2022, Act adițional nr. 3.1/16.03.2020;
- Contract de prestări servicii deșeuri de ambalaje reciclabile în vederea valorificării prin reciclare nr. 1/28.01.2020, cu Act adițional nr. 1/01.06.2020;
- Protocol de colaboarare nr. înregistrare beneficiar 1292/10.07.2020;
- Contract de furnizare a serviciului de alimentare cu apă nr. 1360126286180/03.12.2010;
- Contract de furnizare a energiei electrice la tarife reglementate nr. 212/10.07.2012;
- Contract pentru serviciul de distribuție a energiei electrice nr. 214/10.07.20121;
- Contract de vânzare gaze naturale nr. 1669/09.10.2017;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1065/17/SU-NT din 30.10.2017;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 7493/18.10.2023;
- Proces verbal al ședinței de dezbateri publice a documentației de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, nr. 43/25.10.2023;
- Punct de vedere ISU Petrodava Neamț, înregistrat la APM Neamț la nr. 5439/27.06.2024;
- Punct de vedere ITM Neamț, înregistrat la APM Neamț la nr. 5449/27.06.2024;
- Punct de vedere GNM CJ Neamț, înregistrat la APM Neamț la nr. 5137/17.06.2024;
- Punct de vedere DSVSA Neamț, înregistrat la APM Neamț la nr. 5157/17.06.2024;
- Anunț public privind depunerea solicitării pentru emiterea AIM, publicat în ziarul Realitatea din 21.08.2023, 19-20.08.2023,018.08.2023, 17.08.2023, 16.08.2023, 12-15.08.2023, 11.08.2023, 10.08.2023. 09.08.2023, 08.08.2023;
- Dovada mediatizare /afisare Formular de solicitare și Raport de ampasament pe site APM Neamț 11.08.2023;
- Dovada mediatizare /afisare anunț solicitare AIM-avizier APM Neamț 11.08.2023;
- Solicitare Amcor Flexibles Piatra Neamț pentru decalare termene, înregistrată la APM Neamț la nr. 7859/24.08.2023;
- Dovada mediatizare anunț Dezbatere publică -ziar Realitatea 21.09.2023;
- Dovada mediatizare anunț Dezbatere publică -Pimăria Săvinești nr. 7434/12.09.2023;
- Dovada înregistrare anunț Dezbatere publică Amcor Flexibles Piatra Neamț nr. 1537/04.09.2023
- Dovada mediatizare anunț Dezbatere publică pe site APM Neamț 28.08.2023;
- Dovada invitatiei dezbateri publice, înregistrată la APM Neamț la nr.9202/11.10.2023;
- Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru AMCOR FLEXIBLES PIATRA NEAMȚ SRL nr. 5611/04.07.2024;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

Pagină 9 din 79

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

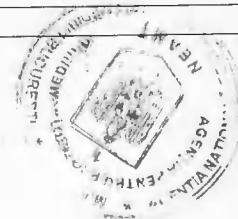


- Dovada mediatizare Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu -avizier APM Neamț 04.07.2024;
- Dovezi mediatizare Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu -titular: Gazeta de mediu 04.07.2024, sediu titular 05.07.2024, Primăria Săvinești 05.07.2024.
- Dovada mediatizare /Decizie privind emiterea autorizației integrate de mediu /proiect AIM - site APM Neamț 04.07.2024;
- Dovada plăților tarifului de depunere și de emitere a AIM conform Ord. nr. 1108/2007 privind aprobarea nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare, și cuantumul tarifelor aferente acestora, Ordin de plată nr.263 - 1.000 lei din data 08.08.2023, Ordin de plată nr. 321/21.09.2023-etapa analiză detaliată 5000 lei;
- Planșe desenate: plan de încadrare în zonă, plan de situație, schițe flux tehnologic.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control:

- Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu în afara limitelor acestuia.
- Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat A.P.M. Neamț;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - c) să ia orice măsură suplimentară pe care A.P.M. Neamț o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.
- 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.
- Sistemul de management de mediu va include cel puțin:
 - ✓ implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
 - ✓ pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
 - ✓ stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate 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.
 - ✓ 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

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

— Personalul, care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

— 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 OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

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

5.3. Întreținere

— Toate echipamentele și instalațiile trebuie să fie permanent întreținute în stare de funcționare corespunzătoare.

— Controlul periodic al instalațiilor se va realiza conform procedurilor operaționale deținute.

— Se va întocmi anual și se vor aplica prevederile Programului de întreținere a echipamentelor și instalațiilor.

— Conducerea societății va asigura mijloacele financiare, materiale și personalul necesar, pentru realizarea Programului de întreținere a echipamentelor și instalațiilor, precum și a reviziilor și lucrărilor de investiții necesare.

— Reviziile și intervențiile se vor efectua de către personal calificat corespunzător și se vor consemna în evidențele pentru înregistrări specifice.

5.4. Incidente

— După orice incident se va face o analiză a situației și se vor stabili măsuri corective și măsuri de prevenire a unor situații similare.

— Se va ține evidența incidentelor, avariilor, accidentelor aparute în desfășurarea activității și care au condus la poluarea mediului, precum și a măsurilor luate în fiecare caz. Se va stabili, prin decizie a conducerii, persoana responsabilă cu aplicarea acestei proceduri.

— În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, cu modificările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore, de luare la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Neamț și GNM - CJ Neamț.

— Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților se referă la: datele de identificare ale operatorului; momentul și locul apariției amenințării iminente; elementele de mediu posibil afectate; măsurile demarate asupra prevenirii prejudiciului adus mediului; alte informații considerate relevante de operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive, operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

— În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Neamț și GNM - CJ Neamț despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării



măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.5. Responsabilități

— Operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

— Operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

— În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate completările și modificările ulterioare, operatorul, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control,

punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul activității are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activitatea de verificare, inspecție și control.

— În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește". Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările ulterioare.

— În cazul producerii unui prejudiciu definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M Neamț și GNM CJ Neamț despre: datele de identificare ale operatorului; momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului; caracteristicile prejudiciului asupra mediului; cauzele care au generat prejudiciul; elementele de mediu afectate; măsurile demarate asupra prevenirii extinderii și agravării prejudiciului adus mediului; alte informații considerate relevante de operator.

5.6. Comunicare

— Operatorul instalației trebuie să pună la dispoziția publicului informații de mediu privind performanțele de mediu ale instalației.

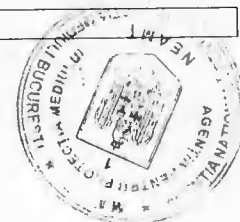
— Operatorul instalației trebuie să depună la APM Neamț, nu mai târziu de 31 Martie în fiecare an, un RAM (Raport Anual de Mediu) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în capitolul 14: „Raportari la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora”.

5.7. Reclamații, sesizări

— Operatorul va asigura un „registru”, pentru evidența oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului, datorată activității desfășurate în instalația autorizată.

— În „registru”, se vor consemna: data și ora reclamației, numele reclamantului, detalii cu privire la natura reclamației, investigațiile făcute de titularul activității privind reclamația și modul de rezolvare/acțiune, după caz. Se va desemna o persoană responsabilă cu acest „registru”,.

— Va exista în permanență o procedură/instrucțiune scrisă pentru modul de comunicare cu publicul, pe probleme de protecție a mediului, atât în caz de reclamații, cât și pentru informarea periodică privind performanța de mediu a instalației.



6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Materii prime și materiale auxiliare

Conform celor descrise în documentația depusă, operatorul va utiliza următoarele categorii, respectiv cantități de materii prime și materiale auxiliare:

Nr. crt.	Denumire	Stare fizică	Mod depozitare/ ambalare	Cantitate anuală [tone/an]
1	Granule polietilenă	Solid	Depozitare - în depozitul de materie primă; Ambalare - în ambalajele originale	1350,00
2	Aditivi	Solid	Depozitare - în depozitul de materie primă Ambalare - în ambalajele originale	12,80
3	Coloranți	Solid	Depozitare - în depozitul de materie primă Ambalare - în ambalajele originale	14,92
4	Folie plastic (BOPP, CAST, PE, PET)	Solid	Depozitare - în depozitul de materie prima	2138,98
5	Hârtie și hârtie cașerată cu PE	Solid	Depozitare - în depozitul de materie primă	912,00
6	Cerneală Flexo + varnish + overprint	Lichid	Depozitare - în magazie cerneală Ambalare - în ambalajele originale	128,67
7	Diluant, soluție spălat aniloxi, plăci Etoxipropanol + acetat de etil	Lichid	Depozitare în ambalajele originale pe platforma betonată Depozitare în magazie cerneală în ambalajele originale	128,67
8	Plăci flexografice	Solid	Depozitare - în depozitul de materie primă	1,40
9	Role developer	Solid	Depozitare - în depozitul de materie primă	2,40
10	Benzi dublu adezive	Solid	Depozitare - în depozitul de materie primă	2,40
11	Adezivi laminare	Lichid	Depozitare - în magazie cerneală Ambalare - în ambalajele originale	44,00
12	Paleți	Solid	Spațiu stocare paleți	100,00
13	Folie extensibilă automată	Solid	Depozitare - în depozitul de materie primă Ambalare - role în cutii carton	6,00
14	Carton (plăci, cutii, tuburi)	Solid	Vrac - depozit materii prime	68,00

Operatorul va avea permanent în vedere conformarea cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește modul de selecție, cantitățile, cât și modul de stocare/gestionare.

Circulația materiilor prime:

- Materiile prime utilizate în secția de extrudare - granule polietilenă LDPE, LLDPE, HDPE, aditivi și coloranți sunt recepționate și depozitate în spații special amenajate.
- Materiile prime utilizate în secția de prelucrare - role folii material plastic sau role de hârtie, găleți cu cerneală flexografică, butoaie cu acetat, recipiente cu solvent (diluant și etoxypropanol), plăci flexografice, tuburi și separatoare de carton sunt recepționate și depozitate în spații special amenajate.
- La primirea unei comenzi se eliberează materiile prime și materialele necesare pentru realizarea comenzii.
- Produsele finite sunt ambalate, etichetate și depozitate până la livrare în spațiile special amenajate.
- Materiile prime și materialele neutilizate se returnează în spațiile special amenajate.
- Foliile ce sunt clasificate ca deșeu rezultate din procesul de extrudare sunt gestionate în mai multe moduri, respectiv: o parte sunt regranulate și sunt folosite ulterior în procesul tehnologic sau se



comercializează către alți clienți. Foliile deșeu rezultate din procesul de imprimare, laminare și finisare sunt depozitate în spații special amenajate și valorificate prin intermediul agenților economici autorizați pe bază de contract.

Măsuri:

— 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.

— Operatorul are obligația menținerii permanente a evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate precum și revizuirea sistematică a acestora în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului; se va ține evidențierea lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare, analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor; se va urmări în permanență realizarea controlului calității materiilor prime și a produselor finite, astfel încât impactul asupra mediului să fie nul sau redus.

— Se vor deține în permanență în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

— Orice modificare a tipului materiilor/substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.



6.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Nr. crt.	Denumirea substanței periculoase/ amestecului	Nr. CAS	Fraza de pericol / clasa pericol/ categoria	Cant. utilizată [t/an]	Cap. max. de stocare [t]	Mod de stocare	Localizarea în cadrul amplasamentului
1	2	3	4	5	6	7	8
Cerneală							
1.	Cerneală albă FKD 400 W 1005 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225/Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319/Cauzează iritare gravă a ochilor/2	147	18	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
2.	Cerneală albă FKD 400 W 0005 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2			Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
3.	Cerneală albă FKD 001 W 0005 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate provoca somnolenta sau amețeală/3			Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
4.	Cerneală albă FFD 100 W 0002 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate provoca somnolenta sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii			Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
5.	Cerneală flexoprop FG auriu, pantone 871 M - FG 0871 M 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate provoca somnolenta sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii			Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
6.	Cerneală flexoprop FL argintiu - FLD 050 M 0001 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate provoca somnolenta sau amețeală/3			Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală

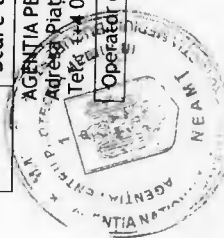
AGENZIA NAȚIONALĂ DE PROTECȚIE MEDIULUI NEAMȚ
 Piața 22 Decembrie nr.5, Piața Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007
 Tel: +40 233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anprm.ro website: http://apmnt.anprm.ro
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7.	Cerneală flexoprop FL aurii - FLE 054 M 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate provoca somnolența sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
8.	Flexoplast FN argintiu - FND 050 M 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate provoca somnolența sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
9.	Cerneală albă flexografică și rotogravură - FRD 300 W 0000 Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii/1A EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
10.	Catalizator pentru cerneluri N/C - HLA 001 A 1939 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H413 - Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic/4	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
11.	Catalizator pentru cerneluri N/C - HLA 002 A 5000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H318 - Cauzează leziuni grave ale ochilor/1 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală/3 H413 - Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic/2	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
12.	Concentrat de pigment roz fanal - HLB 001 P 0000 RO Producător: Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată/2 H318 - Provoacă leziuni oculare grave/1 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală



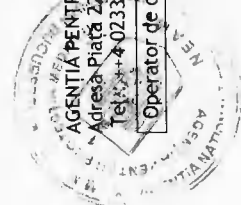
13.	Concentrat de pigment alb - HLB 001 W 0002 RO Producător: Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor/2	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
14.	Concentrat de pigment pe bază de solvent HP roșu cald - HLB 006 R 2001 RO Producător: Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
15.	Concentrat de pigment pe bază de solvent Res Weather Yellow - HLB 007 Y 2001 RO Producător: Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
16.	Concentrat de pigment pe bază de solvent roșu cald - HLB 009 R 1765 RO Producător: Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
17.	Pigment concentrat violet - HLB 023 V 1765 RO Producător: Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
18.	Concentrat de pigment pe bază de solvent - HLB 028 G 0000 RO Producător: Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
19.	Concentrat de pigment pe bază de solvent - HLB 482 R 0000 RO Producător: Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală



27.	Lac de suprainprimare PNT 100 W 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
28.	Lac de suprainprimare PNT 001 L 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H318 - Provoacă leziuni oculare grave/1 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
29.	Lac de suprainprimare mat - FKV 200 L 0000 RO Producător: DFP Druckfarben România SRL Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
30.	Lac tehnologic Flexotrop - FLT 001 A 0000 RO Producător: DFP Druckfarben România SRL Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
31.	Primer pe bază de solvent - FLV 014 L 0000 Producător: DFP Druckfarben România SRL Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
32.	Primer pe bază de solvent - FLV 018 L 0000 Producător: DFP Druckfarben România SRL Stare agregare: Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H318 - Provoacă leziuni oculare grave/1 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală



33.	Compus de ceară - FLA 001 A 0000 RO Producător: DFP Druckfarben România SRL <i>Stare agregare: Lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
34.	Compus de ceară - FLA 001 A 2000 RO Producător: DFP Druckfarben România SRL <i>Stare agregare: Lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3 EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
35.	Concentrat de pigment pe bază de solvent Roze FHB 002 R 2001 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA <i>Stare agregare: Lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
36.	Bază portocalie Flexoprop pentru cerneluri FH FHB 008 O 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA <i>Stare agregare: Lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H318 - Provoacă leziuni oculare grave/1 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
37.	Bază portocalie Flexoprop pentru cerneluri FH FHB 009 R 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA <i>Stare agregare: Lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H318 - Provoacă leziuni oculare grave/1 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
38.	Bază violet Flexoprop pentru cerneluri FH FHB 023 V 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA <i>Stare agregare: Lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H318 - Provoacă leziuni oculare grave/1 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală
39.	Bază verde Flexoprop pentru cerneluri FH FHB 028 G 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA <i>Stare agregare: Lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H318 - Provoacă leziuni oculare grave/1 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală



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

40.	Cerneală albă Flexoprop FH FHD 100 W 0000 RO Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: <i>Lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală/3	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală			
41.	Promotor adeziune, catalizator pentru cernelurile N/C - HLA 002 A 5000 Producător: DFP Druckfarben Hellas SA Stare agregare: <i>Lichid</i> Adezivi de laminare	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H318 - Cauzează afectare serioasă a ochilor/1 H336 - Poate cauza somnolență sau amețeală/3 H411 - Toxic pentru viața acvatică cu efecte pe termen lung/2	Găleți și butoaie metalice (ambalaje originale)	în magazine cerneală			
42.	Adeziv laminare TEXACOTE SF 301 Producător: Texachem International SRL <i>Amestec lichid</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H351 - Susceptibil de a provoca cancer/2 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor/2 H319 - Cauzează iritații grave ale ochilor/1 H315 - Cauzează iritarea pielii/2 H335 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3 H334 - Poate cauza alergii sau simptome de astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat/1 H317 - Poate cauza o reacție alergică a pielii/1	4	47	4	Ambalaje originale (recipient metalic)	în magazine cerneală
43.	Adeziv laminare NOVACOTE CA 376 Producător Coim Italia <i>Amestec lichid vâscos</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului/2	Ambalaje originale (recipient metalic)	în magazine cerneală			
44.	Adeziv laminare NOVACOTE SF 784 A Producător Coim Italia <i>Amestec lichid vâscos</i>	nu este cazul- produsul este un amestec	H315 - Cauzează iritarea pielii/2 H317 - Poate cauza o reacție alergică a pielii/2 H319 - Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H334 - Poate cauza alergii sau simptome de astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat/1 H335 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/2 H351 - Susceptibil de a provoca cancer/3 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere îndelungată sau repetată prin inhalare/2	Ambalaje originale (recipient metalic)	în magazine cerneală			

Solvenți										
45.	Solvent Q Print E Producător: Oqema RO SRL Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator/3 H319/Cauzează iritare gravă a ochilor/2	98	2	Ambalaje originale (recipient metalic)	în magazine cerneală			
46.	Acetat de etil (etil esterul acidului acetic) HLS 002 A Producător: DFP Druckfarben România SRL Lichid	141-78-6	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319/Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator /3	116	0,5	Ambalaje originale (recipient metalic)	în magazine cerneală			
47.	Etoxipropanol Întârzător HLS 006 Producător: DFP Druckfarben România SRL Lichid	1569-02-4	H226 - Lichid și vapori inflamabili/3 H336 - Poate cauza oboșeală sau amețeață /3			Ambalaje originale (recipient metalic)	în magazine cerneală			
48	SOL100A Amestec Etanol, Acetat de etil, Izopropanol Producător: DFP Druckfarben România SRL Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319/Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator			Ambalaje originale (recipient metalic)	în magazine cerneală			
49	SOL125A Amestec Etanol, Acetat de etil, Izopropanol, 1-metoxi-2 propanol Producător: DFP Druckfarben România SRL Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili/2 H319/Cauzează iritare gravă a ochilor/2 H336 - Poate cauza iritații ale sistemului respirator			Ambalaje originale (recipient metalic)	în magazine cerneală			
Soluții spălare										
50	Soluție spălare aniloxi FW Anilox + Cleaner Producător: Flexo Wash Aps Lichid	nu este cazul- produsul este un amestec	H314 - Cauzează arsuri grave ale pielii și afectează ochii/1 H318 - Cauzează afecțiuni grave ale ochilor/1	116	0,5	Ambalaje originale (bidoane material plastic)	în magazine cerneală			

Regulamentul (UE) 2020/1149 prevede că începând cu 24 august 2023, toți lucrătorii și profesioniștii industriali și profesionali care folosesc diizocianatați trebuie să fie instruiți adecvat iar angajatorul trebuie să păstreze documentația de atestare a instruirii propriilor angajați, și că aceasta trebuie reînnoită o dată la 5 ani.

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ
Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007
Tel.: +4-0233 219695 e-mail: office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

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

Referitor la încadrarea în prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, nicio substanța/amestec nu se încadrează la secțiunea H - pericole pentru sanătate, și la secțiunea O - alte pericole din Anexa nr. 1 din Legea nr. 59/2016.

Parte din substanțele chimice și amestecurile periculoase (cerneluri, solvenți, adezivi de laminare) sunt încadrate în Partea 1 din Anexa nr. 1 a Legii nr. 59/2016, secț. P - pericole fizice, categoria P5c și la secțiunea E - pericole pentru mediu, categoria E2.

Cantitățile minime relevante corespunzătoare nivelului inferior, respectiv superior pentru substanțele încadrate la secț. P - pericole fizice, categoria P5c este de 5000 tone, respectiv 50000 tone.

Cantitățile minime relevante corespunzătoare nivelului inferior, respectiv superior pentru substanțele încadrate la secțiunea E - pericole pentru mediu, categoria E2 este de 200 tone, respectiv 500 tone. Având în vedere capacitatea maximă de stocare de 20 tone care este cu mult mai mică decât cantitățile minime relevante, nu este necesar calculul de încadrare.

Capacitatea de 20 tone reprezintă capacitatea maximă ce poate fi stocată în incintă. În lista de substanțe sunt prezentate mai multe tipuri de cerneluri, solvenți și adezivi de laminare. În timpul funcționării este posibil să fie achiziționate materii prime și de la alți furnizori, însă substanțele active rămân aceleași.

➤ **Amplasamentul NU se încadrează în prevederile Legii 59/2016 - nu este amplasament de nivel inferior și nici amplasament de nivel superior.**

Substanțele chimice cu conținut de COV utilizate în cadrul activității Amcor Flexibles Piatra Neamț sunt următoarele:

Nr. Crt.	Denumire substanța	Conținut de COV [%]	Cantitate maximă utilizată anual [tone/an]	COV total la capacitate max. [tone/an]
1	Diluant distilat folosit la spălarea utilajelor	100	90,00	90,00
2	Diluant distilat reintrodus în proces	100	20,00	20,00
3	TCN, Overprint, Varnish, Lac (folosite în cadrul mașinilor de imprimare)	50	220,00	110,00
4	Diluant, acetat de etil, etoxipropanol	100	240,00	240,00
	TOTAL		570,00	460,00

TOTAL COV în substanțele/amestecurile utilizate în instalație: 460 tone/an.

Verificarea încadrării în Anexa 1, pct. 6.7 din Legea 278/2013

Din punct de vedere al consumului de solvenți societatea depășește valoarea de prag specificată în Anexa 1, legea 278/2013 pct. 6.7. Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an (capacitatea max. a instalației este de 460 t/an).

➤ **În aceste condiții, activitatea se încadrează în Anexa 1 a legii 278.2013 și este obligatorie aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici.**

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

- societatea deține toate Fisele cu date de securitate pentru amestecurile și substanțele periculoase și nepericuloase prezente pe amplasament, întocmite conform 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, în limba română;

- amestecurile și substanțele periculoase se stochează și manipulează conform Fiselor cu date de securitate, în cantități strict necesare (conform comenzilor primite), fără a crea depozite.

Informații referitoare la utilizarea COV

Substanțele/amestecurile care conțin COV se aplică/utilizează în interiorul halelor de producție. Aplicarea cernelurilor și a produselor de acoperire utilizate cu conținut de solvent se face în mod automatizat. Procedeul de tipărire flexografică se bazează pe principiul tiparului înalt, ceea ce presupune că elementele de imagine sunt în relief. Imprimarea se realizează în utilaje cu tambur central. În procesul de tipărire o parte din cerneală de pe suprafața formei pentru tipar (placa de fotopolimer) este transferată pe suportul de imprimare prin contactul dintre placă și suport. Suportul de imprimat cuprinde o gamă largă de materiale, cum ar fi materialele plastice (BOPP, OPP, PE, PET, CPP, etc.) sau hârtie. În procesul de tipărire sunt folosite cerneluri pe bază de solvenți organici volatili (40-60%) cum ar fi alcoolul etilic, acetatul de etil, etoxipropanolul, etc.

Emisiile COV apar în timpul etapei de uscare a cernelurilor aplicate pe suportul de imprimare. Uscarea se realizează prin suflarea cu aer cald care duce la evaporarea compușilor organici volatili, ce ulterior sunt distruși prin aplicarea procedurii de Oxidare Termică Regenerativă ce are loc în echipamentul instalat pe amplasament produs Environmental Integrated Solutions LTD. Aerul cald necesar uscării cernelei este produs de mașina de imprimat cu ajutorul unui arzător cu funcționare pe bază de metan care este încorporat în mașina de imprimat.

Pentru curățarea utilajului se utilizează solvenții care se află și în compoziția cernelurilor. Curățarea se realizează în sistem cu circuit închis, și cu recuperarea solventului pentru reutilizare.

Fiecare echipament ce folosește substanțe cu conținut COV este prevăzut cu puncte de aspirare a emisiilor COV amplasate foarte aproape de locul în care se realizează aplicarea produselor cu conținut de COV, astfel reușindu-se aspirarea aproape în totalitate a emisiilor COV. Emisiile COV rezultate în urma aplicării produselor în cadrul procesului de tipărire (alcool etilic, acetat de etil, etanol, etoxipropanol) care se degajă anual din procesele tehnologice de tipărire sunt captate de instalațiile de ventilație de la fiecare utilaj și introduși în dispozitivul RTO (Oxidare Termică Regenerativă) unde sunt distruse în proporție de 97% (conform Manual RTO).

Principala caracteristică a instalației RTO de tipul regenerativ este dată de recuperatoarele de căldură regenerativă: în cadrul acestui proces, energia termică a gazului purificat este înmagazinată într-o masă de recuperare a căldurii, masă care se află chiar în zona de oxidare și care permite utilizarea căldurii direct în procesul de oxidare. Ca masă de înmagazinare a căldurii se utilizează o umplutură formată din piese fasonate din ceramică.

Eficiența transferului de căldură se ridică la o valoare ce poate depăși 95%. Funcționarea autotermă este posibilă și la concentrații mici de COV. În cazul în care funcționarea autotermă nu este atinsă, COV sunt totuși distruși în camera de ardere. Pentru aceasta se utilizează un arzător (P= 280 KW) cu combustibil suplimentar (metan) care asigură, în cazul unei încărcări minime cu substanțe poluante (COV) a gazului rezidual ce trebuie purificat, atingerea și menținerea temperaturii de reacție în camera de ardere.

Instalația se compune din două regeneratoare pe suport fix și baza ceramică.

Regeneratoarele sunt cuplate ciclic: un corp ceramic încălzește gazul rezidual până la oxidarea COV, iar un altul preia temperatura de la gazul purificat prin oxidare.

Gazele purificate sunt eliminate în atmosferă prin intermediul unui coș de evacuare, cu secțiune rotundă (Dint = 725 mm). Coșul de evacuare are înălțimea de 11 m de la nivelul solului și depășește cu 2,3 m nivelul clădirii.



Pentru efectuarea probelor FID, pe coșul de evacuare au fost dispuse două zone de recoltare. Primul punct de recoltare este dispus la H=4m față de sol, al doilea punct se află la H= 8m față de sol.

Bilanț de solvenți

Emisiile COV apar în timpul etapei de uscare a cernelurilor aplicate pe suportul de imprimare. Uscarea se realizează prin suflarea cu aer cald care duce la evaporarea compușilor organici volatili. Se estimează că aproximativ 4 % din cantitatea totală de COV rezultată în urma aplicării produselor se blochează chimic în stratul de cerneală / vopsea aplicată. Restul emisiilor COV sunt captate în cazul mașinilor de imprimare (Miraflex AM8 și Primaflex CM8) de sistemul centralizat de ventilație al mașinilor ce asigură transportarea gazelor încărcate cu COV către echipamentul de oxidare termică regenerativă. Hala tipografică nu este prevăzută cu ferestre sau cu instalație de ventilare, astfel toate emisiile sunt captate de sistemul de ventilație ce asigură transportul către echipamentul de tratare. Având în vedere faptul că, capacitatea sistemului de ventilație este de 14000 m.c./h, iar volumul de aer din hală este de 13080 m.c./h, rezultă că în interval de o oră întregul volum de aer din hală este eliminat prin sistemul centralizat de ventilație prezent la nivelul mașinilor de imprimare.

Emisiile captate sunt introduse în cadrul echipamentului RTO de oxidare termică regenerativă, unde sunt tratate cu o eficiență de 97 % (conform manual RTO), ce asigură obținerea unei concentrații COV mai mică de 20 mgC/Nm.c. în gazele eliminate în atmosferă.

Emisii de COV se vor monitoriza în conformitate cu Legea 278/2013, anexa 7, partea 6. Debitul de emisie al COV-urilor este mai mic de 10 kg/h astfel încât nu este necesară o monitorizare continuă.

Modul de respectare al valorilor BAT-AEL conform BATC

Parametru conform BATC	Valoare obținută conform tehnicilor aplicate în instalație	BAT-AEL conform BATC
Emisii fugitive de COV calculate prin bilanțul masic al solvenților [Procentul (%) cantității de solvenți utilizați]	4.4329*	< 1-10
COVT [mg C/Nmc]	26.83*	1-35**

*) Valori obținute la nivelul anului 2023, pe baza consumurilor și emisiilor din acest an.

**) Valoarea maximă este de 35 mg C/Nmc deoarece se utilizează tehnici care permit reutilizarea/reciclarea solvenților recuperați

Obligații ale operatorului

Conform bilanțului de solvenți calculat pentru anul de funcționare 2023, activitatea desfășurată în cadrul instalației, SE ÎNCADREAZĂ ÎN PREVEDERILE Legii 278/2013, *capitolul V - dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici*, respectiv:

1. Operatorul furnizează către APM, o dată pe an sau/și la cerere, date care să îi permită acestuia să verifice conformarea cu următoarele condiții:
 - a. valorile-limită pentru emisiile fugitive de COV;Deoarece nu se depășește valoarea limită a emisiilor fugitive de COV, nu sunt necesare cerințele specificate în schema de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prevăzută în anexa nr. 7 partea a 5-a;
2. Raportul privind conformarea include, după caz, un plan de gestionare a solvenților organici întocmit potrivit prevederilor prevăzute în anexa nr. 7 partea a 7-a.

Practic, operatorul va transmite anual către APM un RAPORT PRIVIND CONFORMAREA, care conține:

- Plan de gestionare a solvenților organici cu bilanțul solvenților pentru anul de raportare anterior;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

Pagină 25 din 79

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



Notă: în cazul în care planul de gestionare a solventilor pentru un anumit an de raportare indică o depășire a limitei maxim admise pentru emisiile fugitive de COV, atunci se aplică o schemă de reducere a acestor emisii. Modul de aplicare a schemei de reducere a emisiilor de COV și stadiul implementării planului de investiții aferent schemei de reducere este inclus în raportul anual privind conformarea.

Schemă de reducere a emisiilor de COV

În cazul analizat, conform calculului efectuat la nivelul unui an de funcționare, nu este necesară aplicarea unei scheme de reducere deoarece emisiile fugitive de COV sunt mai mici decât limita maxim admisă.

Gestiunea substanțelor chimice și periculoase

Accesul la aceste produse este limitat la persoanele autorizate iar folosirea lor se face sub control strict. Modul de ambalare și depozitare face imposibilă scurgerea, emiterea de vapori, etc. a acestor substanțe și preparate chimice periculoase. Societatea are implementat un sistem de gestionare a chimicalelor și a altor produse utilizate, acestea fiind însoțite de certificate, declarații de conformitate și fișe cu date de securitate conform prevederilor legale în vigoare.

Substanțele periculoase utilizate sunt aprovizionate periodic, în cantități limitate și sunt păstrate în magazia special concepută, în ambalajele originale (bidoane închise ermetic, sigilate, etichetate), în magazie cu ventilație naturală și paviment betonat. Utilizarea substanțelor periculoase se face în conformitate cu **procedura privind utilizarea substanțelor periculoase, implementată la nivelul societății**. Vor fi respectate informațiile privind condițiile de depozitare, manipulare și utilizare din fișele de securitate și condițiile legale existente. Ambalajele contaminate cu substanțe periculoase vor fi depozitate temporar în containerul amplasat la rampa de deșeuri, preluate și valorificate ulterior prin firme autorizate. Transportul substanțelor se face cu mijloace auto ale societăților contractate.

Condiții:

- 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.
- Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de următoarele:
 - materialul din care sunt confecționate rezervoarele de stocare și conductele de transport a substanțelor lichide, trebuie să fie rezistent la substanța depozitată/transportată;
 - se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva scurgerilor;
 - se va efectua controlul periodic pentru evitarea coroziunii rezervoarelor, pompelor, tubulaturii de transport.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Alimentarea cu apă

- Pentru scopul igienico-sanitar și pentru stingerea incendiilor alimentarea se realizează din sistemul de alimentare cu apă a Municipiului Piatra Neamț, printr-un bransament la aducțiunea Dn = 400 m ce alimentează comunele Săvinești, Roznov, Zănești conform contractului încheiat de către operator cu furnizorul.
- În fluxul tehnologic de producție nu se folosește apă;



- Pentru operațiuni de spălare, apa este utilizată în circuit închis: la mașina FLEXOWASH 1500 (cantitatea de apă necesară pentru clătirea unui anilox este de 30 litri) și la mașina de spălat FLEXOWASH PW 82 WR- clătire cu buclă închisă.

Rețeaua de apă pentru stingerea incendiilor

- Soluția tehnică adoptată este instalație de stins incendiu prin intermediul hidranților exteriori.
- Obiectivul are un rezervor (recipient cilindric subteran din PAFS amplasat în zona spațiului verde) cu un volum de 100 mc, dotat cu două grupuri de pompare apă de incendiu, unul pentru hidranții exteriori și unul pentru instalația de stingere incendiu cu spumă din magazia cu materie primă. Din bransamentul de alimentare a unității cu apă potabilă se asigură și refacerea rezervei de incendiu care așa cum este relevat în breviarul de calcul este de 0,66l/sec.
- Camera tehnică cilindrică din PAFS, cu D=2,5 m, înălțime de 3,0 m, dotată cu grup de pompare apă incendiu, tip Grundfos, pentru hidranții exteriori.
- Camera tehnică cilindrică din PAFS, cu D= 2,5 m, înălțimea 3,0 m, dotată cu grup de pompare apă incendiu, tip Grundfos, pentru instalația de stingere incendiu cu spumă. Hidranții exteriori au un debit de 10 l/s și o perioadă de funcționare de 2 ore.

Consumul estimat de apă este de 360 mc/an.

7.2. Ape uzate- evacuare

- Apele uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare interioare, oficii, precum și de la spațiile de servire a mesei, sunt evacuate prin canalizarea proprie în 3 bazine vidanjabile, cu volume de 8, 12 și respectiv 25 mc. Apele uzate vor fi preluate prin vidanjare de către un operator autorizat, pe bază de contract, și transportate la o stație de epurare autorizată. Calitatea apelor menajere evacuate vor respecta condițiile de calitate a NTPA 002/2005.
- Apa uzată rezultată de la mașina FLEXOWASH 1500 și de la mașina de spălat FLEXOWASH PW 82 WR- clătire cu buclă închisă, încadrată în categoria deșeurilor periculoase, este colectată într-un recipient de plastic de 1000L (IBC) și predată către un operator autorizat.
- Nu se evacuează ape uzate industriale în canalizare.
- Apele pluviale, ape în care în mod normal nu sunt antrenate substanțe poluante, sunt evacuate liber la teren.

7.3. Alimentarea cu energie electrică

- Rețeaua de alimentare cu energie electrică trifazată este bransată la rețeaua de pe platforma industrială Săvinesti (subcontract), rețea alimentată la rândul ei din SEN. Contractul are ca obiect furnizarea energiei electrice la locul de consum reprezentat de punctul de lucru; obiectivul este alimentat de la un tablou electric general TGO, alimentat de la sursa E-ON și de la grup electrogen de intervenție Gebas-A cu pornire automată, montat în exterior pe platforma de beton (în caz de avarie sau întrerupere a primului sistem de alimentare).
- Rețea de iluminat exterior hala de producție cu proiectoare LED, care asigură un consum scăzut de energie electrică.
- Obiectivul dispune de instalații electrice interioare și exterioare.

Consumul estimat de energie electrică este de 900 MWh/an.

7.4. Alimentarea cu gaze naturale

- Obiectivul este bransat la rețeaua de alimentare cu gaze naturale existentă în zonă, în baza unui contract încheiat cu furnizorul, contract ce asigură furnizarea de gaz metan pentru categoria B3 - utilizatori noncasnici.

Consumul estimat de gaze naturale este de 45000 mc/an.



7.5. Instalații termice

- Pe amplasament sunt instalate 2 centrale termice marca Biasi cu putere instalată de 55 kW și 3 centrale termice murale (model Romania-MAX OPTIMUS C17 SPV 31 MEF), fiecare cu putere instalată de 31 kW cu kit evacuare, funcționare pe bază de gaze naturale (gaz metan G20) ce asigură apă caldă și agent termic.
- Pentru desfășurarea proceselor tehnologice desfășurate este necesară încălzirea sau răcirea aerului. În acest sens, unitatea este dotată cu următoarele echipamente:
 - chiller Traner - asigură menținerea unei temperaturi constante prin încălzire sau răcire (funcționare cu energie electrică)
 - instalație de climatizare cu răcire evaporativă - furnizează aer rece în timpul desfășurării procesului de extrudare (funcționare cu energie electrică)
 - instalație de furnizare aer cald - furnizează aer cald la nivelul stației de cerneală (funcționare cu gaz metan).

7.6. Utilizarea eficientă a energiei

- Operatorul activității are obligația să dețină în permanență și să respecte un program de inspecție și întreținere a tuturor conductelor și instalațiilor de utilități, în scopul minimizării pierderilor.
- Operatorul activității are obligația să exploateze toate instalațiile în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor și a reducerii pericolului de incidente.
- Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.
- Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile (optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură, etc.).
- Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

➤ Localizarea amplasamentului

- Punctul de lucru este situat intravilan loc. Săvinești, str. Chimiei, nr. 1, jud. Neamț, numere cadastrale 50729, 50730, 51150, județul Neamț. Amplasamentul studiat se află în vecinătatea platformei chimice Săvinești-Roznov pe care își desfășoară activitatea mai multe unități industriale cu diverse profile de activitate: S.C. CRIBER NET S.R.L., S.C. GA PRO CO CHEMICALS S.A., S.C. FIBREXNYLON S.A., S.C. YARNEA S.A., S.C. RIFIL S.A., S.C. KOBER S.A., S.C. COMES S.A.
- Localitățile din imediata vecinătate a platformei societății sunt:
 - spre nord : Dumbrava Deal (2,5 km), com. Girov (15 km)
 - spre nord - est: Mărgineni (cca. 15 km)
 - spre nord - vest: Dumbrava Roșie (4 km)
 - spre sud: Borlești (12 km)
 - spre sud - est: Dumbrava - Deal, Costișa (20 km), Roznov (5 km);
 - spre sud - vest: Piatra Șoimului (5 km);
 - spre vest și sud -vest: comuna Săvinești (cca. 1.0 km).

- Ca și vecinătăți ale amplasamentului societății se pot menționa:
 - N- drum acces;
 - S - DN 15 Piatra Neamț - Bacău;
 - E- spațiu verde și drum pentru acces pe DN 15 venind de pe Platforma Chimică Săvinești;
 - V - sală evenimente.

- Din punct de vedere geologic și structural Platforma Săvinești - Roznov este situată în zona de molasă, neogenă (Pânza Pericarpatică). Substratul geologic în zona de amplasament este mascat de terasele de vârstă cuaternară dezvoltate pe partea stânga a râului Bistrița

- Conform Normativului P 100 - 92 amplasamentul obiectivului se încadrează în zona seismică de calcul E cu $KS = 0,12$ și perioada de colț $TC = 0,7$ sec. (grad VII pe scara MSK). La proiectarea instalațiilor de pe platforma Săvinești s-a luat în considerație gradul de seismicitate VI pe scara MSK în conformitate cu macrozonarea seismică prevăzută în normativele în vigoare în România la acea dată.

- Localizarea obiectivului din punct de vedere hidrologic:
 - bazinul hidrografic: Siret; cursul de apă: Bistrița; codul cadastral: XII-1.053.00.00.00
 - corpul de apă de suprafață: RORW12-1-53_B6 (Baraj B.D. - ac. Racova), Canalul Piatra Neamț - Buhuși (ROAI).
 Amplasamentul obiectivului este localizat pe valea Bistriței, în partea nordică a acesteia, la aproximativ 1,5 km distanță.
 Obiectivul nu este amplasat în zonă inundabilă. Distanța mare până la râul Bistrița (~ 2 km pe direcția sud vest) și diferența de altitudine (15m) exclude posibilitatea de afectare a platformei Săvinești în caz de inundație.

- Zona de amplasament a obiectivului și împrejurimile sunt areale cu un grad ridicat de antropizare, caracterizate prin densitatea mai mare a construcțiilor și existența unei trene stradale precum și printr-un trafic auto (moderat) și pietonal (reduc). În apropierea obiectivului nu se află arii de interes pentru conservarea naturii. În prezent cea mai mare parte a zonei înconjurătoare platformei Săvinești - Roznov este ocupată cu agroecosisteme (terenuri arabile cultivate cu cereale, pajiști, livezi).

- Accesul în incintă se face prin DN 15 Piatra Neamț - Bacău.

➤ Unități structurale pe amplasament

Activitatea se desfășoară pe 3 parcele de teren după cum urmează:

- Teren în suprafață totală de 16868 mp, având număr cadastral 50729, situat în intravilan loc. Săvinești, str. Chimiei nr. 1, jud. Neamț, în proprietatea AMCOR FLEXIBLES Piatra Neamț SRL. Terenul are destinația curți-construcții (conform datelor de folosință preluate din extrasul de carte funciară eliberat în anul 2021).

Pe acest teren se regăsesc următoarele construcții:

- C1 -având destinația construcții industriale și edilitare - $Sc = 1459$ mp, Hală industrială cu regim înălțime P+1, parțial cu structură pe stâlpi din beton armat, grinzi și chesoane prefabricate, cu fundații izolate tip pahar și închideri din zidărie, acoperită cu tablă din aluminiu. La parter se găsesc următoarele: sală protocol, birou, oficiu, două laboratoare, arhivă, magazie, două vestiare, trei grupuri sanitare, două holuri și centrală termică. La etaj se găsesc următoarele: patru birouri, oficiu, cameră server, grup sanitar și hol.



- C2 - având destinația construcției industriale și edilitare - Sc = 700 mp, Hală producție polietilenă, având regim înălțime P+2E parțiale. Construcția este parțial edificată, construită în 2010 cu structură metalică, închideri din panouri sandwich Isopan, învelitoare din panouri sandwich Isopan, fără lift, fără certificat energetic.

Parter: două magazine, două holuri, sală producție

Etaj 1: birou, laborator, două vestiare, două grupuri sociale, 4 holuri, pasarela

Etaj 2: spațiu tehnologic

- C3 - având destinația construcției industriale și edilitare - Sc la sol și desfășurată= 88 mp, Magazine depozitare cerneluri tipografice (începând cu anul 2012) cu fundație beton, planșeu beton, pereți cărămidă acoperită cu tablă.

— Teren în suprafață totală de 4732 mp, având număr cadastral 50730, situat în intravilan loc. Săvinești, str. Chimiei nr. 1, jud. Neamț, în proprietatea AMCOR FLEXIBLES Piatra Neamț SRL. Terenul are destinația curți-construcții (conform datelor de folosință preluate din extrasul de carte funciară eliberat în anul 2021).

Pe acest teren se regăsesc următoarele construcții:

- C1 -având destinația construcției industriale și edilitare - Sc = 44 mp, cu acte

Post trafo construit din cărămidă acoperit cu tablă, compus din cameră trafo, cameră tensiuni înalte și cameră tensiune joasă.

- C2 - având destinația construcției industriale și edilitare - Sconstruită și desfășurată = 1094 mp, cu acte

Hală producție polietilenă, având regim înălțime P, cu pardoseală betonată, structură armată metalică, pereți cu închideri panouri sandwich Isopan și cărămidă, învelitoare din panouri sandwich Isopan. Compusă din: hală de producție și 2 magazine pentru depozitare.

— Teren în suprafață totală de 3600 mp, având număr cadastral 51150, situat în intravilan loc. Săvinești, str. Chimiei nr. 1, jud. Neamț, Punct "Roșu Stânga,, în proprietatea AMCOR FLEXIBLES Piatra Neamț. Acest teren este arabil (conform datelor de folosință preluate din extrasul de carte funciară eliberat în anul 2021).

Activitatea de bază a societății este producția de film și folie din granule de polietilenă pentru ambalarea produselor alimentare și nealimentare, diverse produse industriale și agricole, filme/folii de protecție pentru diverse scopuri, imprimarea flexografică a foliei din material plastic și a hârtiei (destinate industriei alimentare și nealimentare).

În dotarea secției de extrudare există un extruder și un granulator, iar în dotarea secției de prelucrare există două mașini de imprimare flexografică în 8 grupuri de culoare, dotate cu dispozitiv de Oxidare Termică Regenerativă, mașină de laminat, două echipamente de debitat și finisat, magazie de cerneală în care este inclusă stația de mixare cerneală, distilator pentru reciperarea solvenților, șopron acoperit pentru paleți. Pregătirea pentru imprimare se realizează în cadrul societății în sistem „computer to plate” cu dezvoltare termică. Anterior tipării, nuanța de culoare necesară imprimării este măsurată și testată în laboratorul din dotare și pregătită în stația de cerneală.

➤ Descrierea instalației

Utilaje, instalații, mașini și dispozitive:

- Extruder Optimex - Windmoller & Hoelscher - utilizat pentru producerea filmului de polietilenă în 3 straturi - 1 bucată;
- Granulator Ereme - asigură transformarea deșeurilor de folie neconformă în granule - 1 bucată;
- Compresor aer Kaeser cu presiunea P= 8 barri - asigură necesarul de aer instrumentar pentru toate activitățile - 1 bucată ;
- Compresor aer Compair cu presiunea P= 8 barri - asigură necesarul de aer instrumentar pentru toate activitățile -2 bucăți ;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: <http://apmnt.anpm.ro>

Pagină 30 din 79

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



- Chiller Trane - asigură prin încălzire sau răcire, după caz, temperatura constantă - 2 bucăți;
 - Mașină de imprimat Primaflex CM8 cu 8 culori - imprimă pe diverse suporturi în regim flexografic - 1 bucată;
 - Mașină de imprimat Miraflex AM8 cu 8 culori - imprimă pe diverse suporturi în regim flexografic - 1 bucată;
- La nivelul fiecărei mașini de imprimat (Primaflex și Miraflex) a fost montat câte un echipament BST IPQ (system de măsură și inspecție de suprafață), constând în camere ce filmează la rezoluție foarte mare și au ca scop detectarea neconformităților apărute la mașina de imprimat luând ca etalon folia/hârtia ce se verifică înainte de a începe imprimarea lucrării. Se memorează folia/hârtia când se începe tipărirea și dacă sunt neconformități (diferențe față de ceea s-a memorat), se va emite un semnal sonor de atenționare, iar defectul apare evidențiat pe monitor fiind încadrat cu un chenar roșu. Defectul poate fi de tipar sau poate fi un defect al materiei prime folosită pentru imprimare.
- Laminator Nordmecanica Simplex - cu funcționare ce nu necesită utilizare solvent - laminează 2 folii prin aplicare de adeziv de laminare fără solvent - 1 bucată;
 - World mixer WM-420 Nordmecanica S.P.A - cu funcționare ce nu necesită utilizare solvent - mixează adezivul de laminare și întăritorul aferent - 1 bucată;
 - World mixer WM-2580 Nordmecanica S.P.A - cu funcționare ce nu necesită utilizare solvent - mixează adezivul de laminare și întăritorul aferent - 1 bucată;
 - Mașină de debitat și finisat DCM - Panthere 3 - taie la diverse dimensiuni folii imprimate sau neimprimate și le bobinează - 1 bucată;
 - Mașină de debitat și finisat Kampf-Conslit 1608 - taie la diverse dimensiuni folii imprimate sau neimprimate și le bobinează - 1 bucată;
 - Paletizor EVA 1500 seria S18315 - înfoliază automat paleții cu bandă stretch - 1 bucată;
 - Manipulator Dalmec tip PEC - ajută la apucarea și manipularea automată a rozelor - 2 bucăți;
 - Uscător aer Compair - deshidratează aerul de alimentare al compresorului - 1 bucată;
 - Chiller Trane - asigură prin încălzire sau răcire, după caz, temperatura constantă în cilindrul de imprimare - 1 bucată;
 - Instalație de climatizare cu răcire evaporativă - furnizează aer rece pentru procesul de extrudare - 1 bucată;
 - Instalație de furnizare aer cald - furnizează aer cald la stația de cerneală - 1 bucată;
 - Combină pentru inscripționat clișeele CDI Dpark 4835 - gravează placa flexografică - 1 bucată;
 - Combină dezvoltare termică 1000 TD-DU PONT - developează, fără solvent, placa flexografică gravată - 1 bucată;
 - Combină dezvoltare termică 2000 TD-DU PONT - developează, fără solvent, placa flexografică gravată - 1 bucată;
 - Combină expunere clișee la acțiunea UV-1000 ECLF DU PONT - polimerizează placa flexografică înainte de dezvoltare - 1 bucată;
 - Mașină de montat clișee JMHEAFORD - fixează plăcile flexografice pe sleeveuri - 1 bucată;
 - Utilaj pentru Oxidare Termică Regenerativă (Regenerative Thermal Oxidizer RTO - producător: Environmental Integrated Solutions LTD.) cu debit de 21000 mc/h - arde conținutul COV din gazele tehnologice - 1 bucată;
 - Distilator diluant uzat model ASC-500 cu un debit de 0.7 - 2 mc/h - 1 bucată;
 - Gaz cromatograf Varian GC 430 - folosit pentru analiza produsului finit (determină retenția de solvent) - 1 bucată;
 - Spectrofotometru Cary 50 - folosit pentru analiza produsului finit (studiază migrarea aminelor aromatice) - 1 bucată;
 - Proofer IGT F1 - măsoară nuanța cernelii - 1 bucată;
 - Stație mixare cerneală Inmaker Dispensing Systems - folosită pentru mixarea cernelii din diverse componente - 1 bucată;



- Mașină de spălat aniloxi Flexowash 1500 - folosită pentru curățarea și spălarea de cerneală a aniloxilor - 1 bucată;
- Mașină de spălat aniloxi cu laser - folosită pentru curățarea de cerneală a aniloxilor cu ajutorul laserului - 1 bucată;
- Instrument de măsurare a volumului aniloxilor cu laser - folosit pentru măsurarea volumului aniloxilor - 1 bucată;
- Mașină de spălat părți componente FlexoWash PK200 Sideload - folosită pentru curățarea (îndepărtarea cernelii uscate) de pe anumite părți componente (găleți, cameră dr. blade) ale mașinilor de imprimat cu ajutorul solventului - 1 bucată;
- Mașină de spălat plăci FlexoWash PW 82 WR - folosită pentru îndepărtarea cernelii uscate de pe plăcile flexografice cu ajutorul unui lichid alcalin - 1 bucată;
- Mașină de tăiat tuburi TCMG Plus - taie tuburile la dimensiunea dorită - 1 bucată;
- Grup electrogen de intervenție Gebas-A, cu funcționare pe motorină - asigură alimentarea cu energie electrică a casei pompelor. Grupul pornește automat în cazul lipsei de tensiune a rețelei, astfel încât să fie asigurată alimentarea continuă cu energie electrică a grupului de pompare dotat cu sprinklere pentru stingerea incendiilor - 1 bucată;
- Grup pompare (casa pompelor) Idrofoglia cu alimentare electrică - intră în funcțiune în mod automat în cazul în care apare un incendiu - 1 bucată;
- Instalație cu CO2 pentru stingerea incendiilor - intră în funcțiune în mod automat în cazul în care apare un incendiu - 3 bucăți;

Mijloace de ridicat:

- Motostivuitoare Linde H20T, Seria H2X350T04063/2006 - funcționare pe bază de butan - folosit pentru manipularea produselor - 1 bucată;
- Motostivuitoare Jungheinrich, Model TFG 320, Seria FN470/96/2014 - funcționare pe bază de butan - folosit pentru manipularea produselor - 1 bucată;
- Motostivuitoare VI&RUS, Serie SGM6092416 - funcționare pe bază de butan - folosit pentru manipularea produselor în exterior - 1 bucată;
- Electrostivuitoare cu 4 puncte de sprijin - funcționare pe bază de acumulator - folosit pentru manipularea produselor în interior - 1 bucată;
- Transpaletă electrică manuală - funcționare pe bază de acumulator - folosită pentru manipularea produselor în interior - 1 bucată.

Echipamente periferice:

- controller de grosime film, funcționare în mod continuu și automat, cu regularizarea grosimii, în timp de 0,2 - 0,4 secunde; regularizare între 0 și 2%; grosime film 25 - 120 micrometri, lățime maximă film 2600 mm (desfășurat);
- controller de debit, funcționare în mod continuu și automat, cu regularizarea debitului de material și implicit a grosimii filmului, în timp de 0,2 - 0,4 secunde;
- controller lățime film, funcționare în mod continuu și automat, cu regularizarea lățimii în timp de 0,2-0,4 secunde; regularizare între 0 și 2 mm;
- sistem de alimentare-dozare granule 4 buncăre/extruder cu sistem automat de alimentare și dozare (utilizat pentru componente inclusiv aditivi);
- sistem CORONA cu tensiune reglabilă de la 34 la 50 dynn (condiționare pentru imprimare), pe 2 fețe;
- sistem de tăiere margini film (ștraifuri) pentru aliniere avansată a filmului în timpul bobinării;
- răcitoare, stație de compresoare aer.



Dotările și mijloacele de intervenție PSI sunt conform normelor specifice în vigoare având următoarele componente:

- pe amplasament există 17 hidranți (5 sunt exteriori și 12 sunt interiori);
- 18 stingătoare (9 cu praf și 9 cu gaz);
- toate incintele sunt dotate cu instalație de stingere cu perdea de apă cu cap tip sprinkler, detectoare de fum și trape de evacuare a fumului conectate la centrala de alarmare;
- există rezervă intangibilă de apă de 100 mc, conectată la grupul de pompare, care este acționată de un grup generator independent;
- instalația de CO2 asigură stingerea automată a incendiilor (fără intervenție umană) pentru mașinile Primaflex, Miraflex și pentru stația de cerneală.
- instalație de detecție incendiu cu centrală de alarmare și senzori de fum;

Centrale termice

- Centrală termică murală, putere 31 kW, funcționare pe gaz metan - asigură necesarul de apă caldă și căldură - 3 bucăți;
- Centrală termică murală, putere 55 kW, funcționare pe gaz metan - - asigură necesarul de căldură - 2 bucăți;

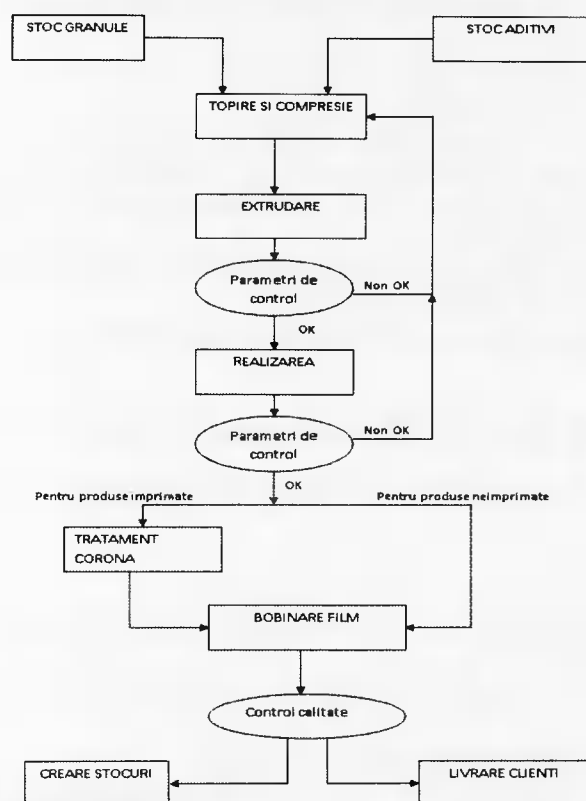
Alte dotări:

- Mașină de spălat pardoseala Karcher - funcționare pe bază de acumulator - folosită pentru curățarea pardoselilor - 1 bucată;
- Lampă Fly Plus Zap 80 W - atrage insectele în jurul mașinilor, acestea ulterior lipindu-se pe placa adezivă - 4 bucăți;
- Barieră laser - asigură protecția angajaților - 5 bucăți;
- Cuvă retenție solvent - colectare solvent în cazul apariției unor fisuri ce pot cauza scurgeri accidentale - 2 bucăți.



8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Schemă tehnologică de producere a foliei/filmului de polietilenă



Producere folie/film de polietilenă:

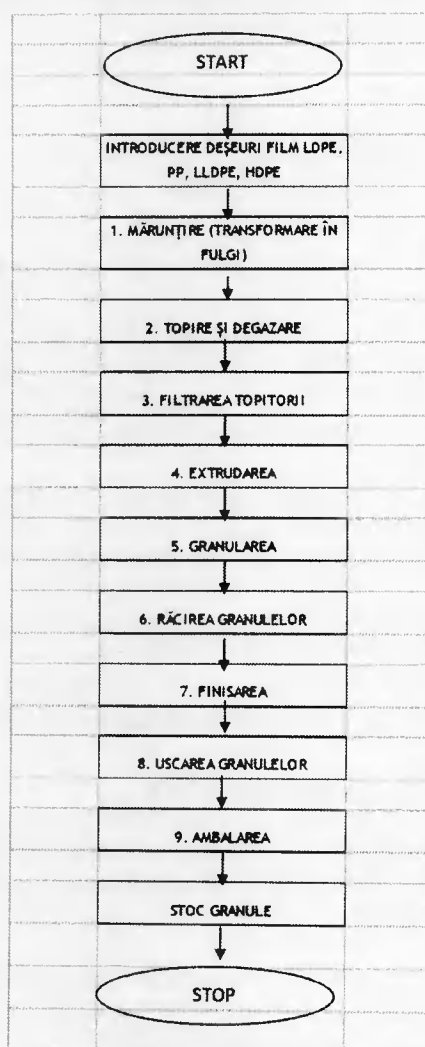
Acest proces se desfășoară în următoarele etape:

- **Depozitare materie primă.** Materia primă sub formă de granule este livrată în saci, care se depozitează în magazia de materie primă. Stocul de granule este format din granule virgine, achiziționate de la furnizori, și granule rezultate din regranularea foliei neconforme cu ajutorul utilajului de regranulat EREMA. Cantitatea anuală de granule estimată a fi utilizată este de 1350 tone /an.
- **Topirea și compresia granulelor.** Prin sistemul de alimentare cu granule a extruderului, granulele sunt introduse în pâlniile de alimentare și de aici ajung în cilindrul de extrudare. Sub acțiunea căldurii dezvoltată de către rezistențele electrice și frecării, materia primă se înmoaie („topește”), și este împinsă spre capul de suflare;
 - **Extrudare.** Materia primă „topită” este trecută în zona de alimentare a capului de suflare prin canalele speciale care asigură omogenizarea „topiturii”;
 - **Formare balon.** Formarea balonului se realizează în capul de suflare, unde sub acțiunea presiunii și temperaturii, „topitura” trece prin filieră și iese sub formă de balon. Balonul este calibrat cu dispozitive specializate, răcit cu aer în interior și în exterior și măsurat automat;
 - **Aplicare tratament CORONA folie.** Tratamentul se face în mod automat, folia fiind supusă unei descărcări electrice de înaltă tensiune electrică;
 - **Bobinare produs finit.** Filmul de polietilenă se bobinează în mod automat pe tuburi de carton sau alte materiale, pe utilaje speciale în parametrii doriți;
 - **Efectuare control de calitate al produsului finit** ce se face prin: autocontrol, de către operatori, în mod direct cu instrumente de măsură; autocontrol al mașinii, prin calculatoarele de proces; control final, în laboratorul utilat cu aparate și instrumente de măsură și control;
 - **Stocare** (în magazia specială pe paleți de lemn, ambalat corespunzător);
 - **Livrare produs finit.**



— Regranulare

Schemă tehnologică de producere a foliei/filmului de polietilenă



Produsul finit de tip folie ce se constată a fi neconform, este supus unui **proces de regranulare**, deșeurii de fim (LDPE, PP, LLDPE, HDPE) parcurgând următoarele etape tehnologice de prelucrare:

- *Mărunțire-transformare în fulgi*
- *Topire și degazare*
- *Filtrarea topiturii*
- *Extrudare*
- *Granulare*
- *Răcire granule*
- *Finisare*
- *Uscare granule*
- *Ambalare*



— **Activitatea de imprimare flexografică**

Se desfășoară după următorul flux:

- *Proiectarea modelului* (etapă realizată pe calculator);
- *Separatie culori* (etapă realizată pe calculator);
- *Developare plăci*, fără solvent;
- *Montare plăci* pe sleeves;
- *Imprimare* - mașină de imprimat flexografică;
- *Laminare* - mașină de laminat fără solvent;
- *Debitare, finisare* - mașină de debitat și finisat;
- *Ambalare*.

Procedeul de tipărire flexografică se bazează pe principiul tiparului înalt, ceea ce presupune că elementele de imagine sunt în relief. Imprimarea se realizează în utilaje cu tambur central. În procesul de tipărire o parte din cerneala de pe suprafața forme pentru tipar (placa de fotopolimer) este transferată pe suportul de imprimare prin contactul dintre placă și suport. Plăcile sunt achiziționate de la furnizori externi, de către compartimentul Prepress realizându-se doar prelucrarea acestora pentru imprimare.

Suportul de imprimat cuprinde o gamă largă de materiale, cum ar fi materialele plastice (BOPP, OPP, PE, PET, CPP, etc.) sau hârtie.

În procesul de tipărire sunt folosite cerneluri pe bază de solvenți organici volatili (40-60%) cum ar fi alcoolul etilic, acetatul de etil, etoxipropanolul, etc.

Uscarea cernelurilor pe suportul de imprimare se realizează prin suflarea cu aer cald care duce la evaporarea compușilor organici volatili, ce ulterior sunt distruși prin procedeul Oxidare Termică Regenerativă. Aerul cald necesar uscării cernei este produs de mașina de imprimat cu ajutorul unui arzător pe bază de metan care este încorporat în mașina de imprimat.

Pentru curățarea utilajului se utilizează solvenții care se află și în compoziția cernelurilor. Curățarea se realizează în sistem cu circuit închis, și cu recuperarea solventului pentru reutilizare.

— **Preparare cerneală în cadrul stației de mixare**

Stația de mixare GT18 este concepută pentru a oferi o soluție accesibilă în prepararea de cerneală în sistem automat. Această instalație permite reproducerea de cerneală de orice culoare, în orice moment. Sistemul este complet automatizat și ușor de folosit, permite utilizatorului să obțină o cantitate dorită și refolosire până la epuizare (când devine deșeu).

Componentele sunt stocate în butoaie fixe cu o capacitate de 200 Kg. Numărul maxim de componente:18 (+1 pornit/oprit)

- cerneala se eliberează în găleți de 20 kg cu precizie de 1g;
- cântărirea se face cu un cântar electronic;
- capacitatea nominală este de 100 T/an în condițiile de funcționare 8h/zi, 5 zile/săptămână.

Spălarea se realizează în sistem cu circuit închis, și cu recuperarea solventului pentru reutilizare.

Această instalație prezintă următoarele avantaje:

- reduce stocul de cerneală, în funcție de vechime este depozitată în butoaie pe culori pentru a putea fi luată în calcul la noile rețete, prin urmare, cerneala se reutilizează pentru a obține alte culori.
- reduce pierderile de cerneală;
- reduce cantitatea de deșeuri generate.



— **Îndepărtare cerneală uscată - utilizând mașina FLEXOWASH 1500**

- Mașina FLEXOWASH 1500 îndepartează cerneala uscată din cupele cilindrului anilox cu ajutorul unui lichid alcalin.
- Lichidul alcalin este introdus în cuvă pe un dispozitiv care îi imprimă o turație de 6 rotații / minut în trei regimuri.
- În timpul unui regim o pompă cu membrane asigură lichidul alcalin pe toată suprafața aniloxului. După terminarea regimului de spălare, cilindrul se rotește pentru scurgerea totală a lichidului. După terminarea timpului de scurgere se închide circuitul lichidului alcalin și se deschide circuitul de clătire cu apă caldă. La curățarea unui anilox se folosește aproximativ 5g soluție alcalina. Cantitatea de apă necesară pentru clătirea unui anilox este de 30 litri care, după spălarea aniloxului, este colectată într-un recipient de plastic de 1000L (IBC).
- Lichidul alcalin nu este clasificat ca substanță periculoasă.
- Regimul de funcționare este de 2h/zi.

— **Spălarea părților componente - utilizând mașina de spălat FLEXOWASH PK200 SIDELOAD**

- Mașina de spălat părți componente este folosită pentru curățarea (îndepărtarea cernelei uscate) de pe anumite părți componente (găleți, camera dr. blade, etc.) ale mașinilor de imprimat cu ajutorul solventului.
- Un ciclu de curățare durează 40 - 60 minute și constă în 3 etape: spălare, clătire și uscare. În cadrul spălării o pompă preia solvent din primul rezervor printr-un filtru și îl pulverizează peste părțile componente așezate pe suportul de spălare din interiorul mașinii prin intermediul unui braț mobil prevăzut cu duze. Scurgerea este proiectată pentru a asigura faptul că o cantitate cât mai mare de solvent se întoarce printr-o supapă de scurgere automată către rezervor pentru refolosire. În cadrul clătirii, cea de-a doua pompă circulă solventul din cel de-al doilea rezervor printr-un filtru în zona de spălare unde părțile componente sunt clătite și apoi printr-o scurgere înapoi la al doilea rezervor pentru a fi reutilizat. Etapa de clătire durează aproximativ 3-5 minute. Este nevoie de aproximativ 5 minute pentru ca solventii să se stabilizeze în mașina de spălat cu capac închis după care începe etapa de uscare în care aerul din mașina de spălat va fi condus către RTO(oxidare termică regenerativă).
- La ciclul de spălare se folosește diluant redistilat.

— **Spălare plăci - utilizând mașina de spălat FLEXOWASH PW 82 WR**

Mașina de spălat plăci îndepartează cerneala uscată de pe plăcile flexografice cu ajutorul unui lichid alcalin. Procesul de spălare este complet automat și constă în 3 etape: spălare, clătire și uscare.

- **Spălarea:** Plăcile sunt așezate pe banda transportoare și sunt trase automat în mașină. Lichidul este pulverizat pe plăci și este curățat prin intermediul unor perii foarte moi. Lichidul este recirculat de o pompă cu diafragmă. În timpul curățării, lichidul este drenat înapoi în rezervor pentru reutilizare.
- **Clătirea:** Plăcile sunt clătite cu apă provenita din rezervorul de apă al mașinii (clătire cu buclă închisă).
- **Uscarea:** Plăcile se usucă printr-o rolă de burete și prin intermediul aerului cald provenit de la un ventilator din partea din spate a mașinii.

— **Tăiere tuburi - utilizând mașina TCMG PLUS**

- Se taie tuburile la dimensiunea dorită. Capetele ramase sunt reasamblate cu o banda adeziva și refolosite.

— **Spălare aniloxi - utilizând laserul**

- În interiorul mașinii de spălat se realizează curățarea cu laser a aniloxilor murdari de cerneală.

— **Măsurare volum aniloxi**

- Se utilizează un instrument de măsură cu laser pentru măsurarea volumului aniloxilor.



8.3 Funcționarea în condiții diferite decât condițiile normale

Operatul instalației va deține în permanență proceduri actualizate „la zi”, referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiența a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la o poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

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.

Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului.

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 defecției, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

Societatea are implementat sistem de management de mediu ISO 14001:2015 a căruia implementare este atestată prin intermediul certificatului nr. 6122/27.11.2023; sunt implementate la nivelul firmei o serie de proceduri și tehnici de management specifice managementului de mediu. Sunt întocmite plan de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență, plan de prevenire al poluărilor accidentale.



8.4. Tehnici aplicate de operator - conformarea cu cerintele BAT aplicabile

S-a analizat conformarea instalației cu 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 [notificată cu numărul C(2020) 4050]

	Mod de conformare
Cerința a SWM conform BAT 1: Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) care are toate caracteristicile următoare:	Societatea are implementat un sistem de management de mediu certificat.
(i) angajament, asumarea rolului de lider și responsabilitate din partea conducerii, inclusiv a conducerii superioare, în ceea ce privește punerea în aplicare a unui EMS eficient;	Analiză efectuată conform raportului de amplasament
(ii) o analiză care să includă determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și a așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibilele riscuri pentru mediu (sau pentru sănătatea umană), precum și a cerințelor legale aplicabile în ceea ce privește mediul;	Societatea are implementat un sistem de management de mediu este certificat. Politica de mediu este un document distinct, asumat de conducerea și de către angajații societății.
(iii) elaborarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;	Stabilite conform raportului de amplasament; vor fi specificate în AIM
(iv) stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv asigurarea respectării cerințelor legale aplicabile;	Pe baza raportului anual de mediu se vor stabili necesitățile acțiunilor corective și preventive, acolo unde este necesar. Sunt emise proceduri și acțiuni necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu.
(v) planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv acțiuni corective și preventive, acolo unde este necesar) pentru a atinge obiectivele de mediu și a evita riscurile de mediu;	Societatea are un responsabil de mediu.
(vi) determinarea structurilor, a rolurilor și a responsabilităților legate de aspectele și obiectivele de mediu și asigurarea resurselor financiare și umane necesare;	Se efectuează periodic acțiuni de instruire ce sunt notate în registrul de instruire.
(vii) asigurarea faptului că personalul a cărui activitate poate afecta performanța de mediu a instalației este competent și conștient de rolul său (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare profesională);	Se efectuează conform procedurilor specifice sistemului de management de mediu. La nivelul societății este implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015 conform certificatului nr. 6122/27.11.2023
(viii) comunicarea internă și externă;	Se efectuează periodic acțiuni de instruire
(ix) încurajarea implicării angajaților în bune practici de management de mediu;	Societatea are un responsabil de mediu; activitatea acestui angajat se face în baza unor proceduri scrise. Au fost emise manuale de management și procedurile scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului. Există înregistrări relevante privind aceste aspecte
(x) stabilirea și păstrarea a unui manual de management și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a unor înregistrări relevante;	Se efectuează conform planului de lucru
(xi) planificare operațională și control al proceselor, eficace;	Se aplică programe de întreținere a utilajelor și echipamentelor conform prescripțiilor tehnice
(xii) punerea în aplicare a unor programe de întreținere corespunzătoare;	

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod postal 610007

Tel.: ++4 0233-215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: <http://apmnt.anpm.ro>

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



<p>(xiii) protocoalele de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;</p> <p>(xiv) la (re)proiectarea unei instalații (noi) sau a unei părți a acesteia, luarea în considerare a efectelor sale asupra mediului de-a lungul duratei sale de viață, care include construirea, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;</p> <p>(xv) pănerea în aplicare a unui program de monitorizare și de măsurare; dacă este necesar, se pot găsi informații în Raportul de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile prevăzute în Directiva privind emisiile industriale;</p> <p>(xvi) realizarea, cu regularitate, a unor evaluări comparative sectoriale;</p>	<p>Sunt întocmite următoarele planuri: plan de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență; plan de prevenire al poluărilor accidentale, plan de reducere a cantităților de deșeuri rezultate în urma desfășurării activității.</p> <p>Conform procedurilor de mediu și a raportului de amplasament</p>
<p>(xvii) audit intern periodic independent (în măsura posibilului) și audit extern periodic independent pentru a evalua performanțele de mediu și pentru a determina dacă EMS este sau nu conform cu măsurile planificate și a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p> <p>(xviii) evaluarea cauzelor neconformităților, punerea în aplicare a acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și stabilirea existenței sau a posibilității de apariție a unor neconformități similare;</p> <p>(xix) revizuirea periodică, de către conducerea superioară, a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>(xx) urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate.</p> <p>în mod specific, pentru tratarea de suprafață utilizând solvenți organici, BAT constă în integrarea, de asemenea, a următoarelor caracteristici în EMS:</p> <p>(i) interacțiunea cu considerente de control al calității și asigurare a calității, precum și de sănătate și siguranță;</p>	<p>Conform AIM/ Raport de amplasament</p> <p>Evaluare comparativă sectorială (comparare cu unități similare din România) se face prin intermediul analizei de context și a părților interesate.</p> <p>Annual se realizează auditurile interne și externe pentru menținerea certificării ISO 14001:2015, și pentru recertificarea sistemului de management de mediu.</p> <p>Se realizează prin auditări interne / externe conform cerințelor sistemului de management de mediu. La nivelul societății este implementat sistemul de management de mediu ISO 14001:2015 conform certificatului nr. 6122/27.11.2023</p> <p>Se realizează periodic.</p> <p>Se aplică periodic conform cerințelor autorităților relevante</p> <p>Mod de conformare</p>
<p>Societatea are implementate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sistem de management al mediului certificat - ISO 14001:2015 - certificat emis de SRAC - nr. 6122, valabil până la data de 26.11.2026, pentru activitatea de fabricare materiale pentru ambalat din material plastic sau hârtie pentru industria alimentară și nealimentară. Elementele de management de mediu sunt integrate în sistemul de management al calității; - sistem de management al calității certificat - ISO 9001:2015 - certificat de SRAC - nr. RO-9123, valabil până la data de 02.08.2023, pentru activitatea de fabricare materiale pentru ambalat din material plastic sau hârtie pentru industria alimentară și nealimentară; - sistem de management al securității alimentelor - ISO 22000:2005 - certificat de SRAC - nr. RO-0323, valabil până la data de 02.08.2023, pentru activitatea de fabricare materiale pentru ambalat din material plastic sau hârtie pentru industria alimentară și nealimentară. <p>Societatea AMCOR FLEXIBLES Piatra Neamț SRL deține certificat cu număr de aprobare 00028056, ce atestă conformitatea cu cerințele prevăzute în BRCGS Global Standard for Packaging Materials, Issue 6, August 2019. Acest certificat a fost obținut în urma certificării la gradul A+ (în regim neanunțat) aplicabil pentru domeniile de produs 05-Flexible plastics, 07-Print processes. Aprobarea este aplicabilă pentru următorul domeniu: extrudarea filmului de polietilenă; imprimarea filmelor din plastic, a hârtiei și a hârtiei utilizând tehnologia</p>	<p>Conform procedurilor de mediu și a raportului de amplasament</p>



	flexografică; laminarea filmelor de plastic cu adeziv fără solvenți; tăierea materialelor de ambalare flexibile din filme de plastic, hârtie și hârtie cu polietilenă. Excludere: Activitatea de comercializare a filmului laminat PE/PA.	
(ii) planificarea reducerii amprente de mediu a unei instalații. Acest lucru implică, în special, următoarele:		
(a) evaluarea performanței generale de mediu a instalației (a se vedea BAT 2);	Se face prin RAM, RA și conform AIM	
(b) luarea în considerare a considerentelor intersectoriale, în special menținerea unui echilibru adecvat între reducerea emisiilor de solvenți și consumul de energie (a se vedea BAT 19), apă (a se vedea BAT 20) și materii prime (a se vedea BAT 6);	Unitatea este în permanență în căutare de noi tehnologii și rețehnologizare continuă astfel încât să se asigure un consum redus de energie și emisii cât mai mici de COV	
(c) reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare (a se vedea BAT 9);		
(iii) includerea următoarelor elemente:		
(a) un plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor [a se vedea BAT 5 (a)];	Se efectuează controlul scurgerilor și este întocmit plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor. (poluărilor accidentale)	
(b) un sistem de evaluare a materiilor prime pentru a utiliza materii prime cu impact scăzut asupra mediului, precum și un plan de optimizare a utilizării solvenților în proces (a se vedea BAT 3);	În instalație se urmărește optimizarea utilizării solvenților în proces Conform bilanțului de solvenți din Raportul de amplasament, nu este necesară aplicarea unei scheme de reducere deoarece emisiile fugitive de COV sunt mai mici decât limita maxim admisă	
(c) un bilanț masic al solvenților (a se vedea BAT 10);	Se realizează anual.	
(d) un program de întreținere pentru a reduce frecvența și consecințele OTNOC asupra mediului (a se vedea BAT 13);	Există un program de întreținere a echipamentelor și utilajelor.	
(e) un plan pentru eficiență energetică [a se vedea BAT 19 (a)];	Se va realiza Plan pentru eficiență energetică - termen de 1 an de la emiterea AIM a și se va realiza în permanență reactualizarea și urmarirea acestuia	
(f) un plan de gestionare a apei [a se vedea BAT 20 (a)];	Nu se utilizează apă industrială în proces și nu rezultă ape uzate industriale - motiv pentru care nu s-a elaborat un plan de gestionare a apei. Se utilizează apă în circuit închis în instalațiile de spălare și în scop menajer. Toate apele uzate sunt evacuate corespunzător - în bazine vidanjabile impermeabilizate. Vidanjaberea se face cu respectarea NTPA002/2002. Apele pluviale sunt colectate de pe suprafața amplasamentului și sunt evacuate în mediu cu respectarea NTPA001/2002. Nu se impune un plan de gestionare a apei.	
(g) un plan de gestionare a deșeurilor [a se vedea BAT 22 (a)];	Deșeurile sunt gestionate conform legislației în vigoare. Este întocmit plan de reducere a cantităților de deșeurii generate în urma desfășurării activității.	
(h) un plan de gestionare a mirosurilor (a se vedea BAT 23).	Sunt implementate o serie de măsuri pentru reducerea mirosurilor, însă nu există un plan distinct, (acesta nu este obligatoriu), nu s-au înregistrat plângeri sau reclamații cu privire la miros, din partea vecinătăților.	



<p>Cerință conform BAT 2 Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management de mediu (EMS) care are toate caracteristicile următoare</p> <p>–identificarea zonelor/secturilor/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);</p> <p>–identificarea și punerea în aplicare a unor acțiuni de reducere la minimum a emisiilor de COV și a consumului de energie;</p> <p>–actualizarea periodică (cel puțin o dată pe an) a situației și monitorizarea punerii în aplicare a acțiunilor identificate.</p>	<p>Mod de conformare</p> <p>Sunt identificate zonele care generează emisii de COV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zonele de aplicare a produselor cu conținut COV <p>Sunt aplicate măsuri de reducere a emisiilor de COV:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operații de aplicare a solvenților cu tambur în spațiu închis; - Utilizarea unor materii prime cu conținut redus de solvenți (dacă este posibil); - Extragere gaze cu încălzire COV prin intermediul instalației de aspirare și transportul acestora prin conducte metalice până la dispozitivul de oxidare termică regenerativă (RTO) <p>Anual se face bilanțul de solvenți care propune măsuri urmăriți anual pentru implementare</p>
---	--

<p>Cerință conform BAT 3 Pentru prevenirea sau reducerea impactului asupra mediului pe care îl au materiile prime utilizate, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos.</p> <p>Utilizarea unor materii prime cu impact scăzut asupra mediului</p> <p>Ca parte a EMS (a se vedea BAT 1), evaluarea sistematică a impactului negativ ingredientele ce sunt incluse atât în Regulamentul REACH și pentru care în urma studiilor s-a stabilit că prezintă o serie de riscuri asupra mediului pe care îl au materialele utilizate (în special substanțele cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere, precum și substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită) și înlocuirea lor cu substanțe care nu afectează mediul sau sănătatea sau care au un impact sau repetate în cazul unor produse precum: alte materiale care nu afectează mediul și sănătatea, dacă este posibil, ținând seama de cerințele privind calitatea produselor sau de specificațiile produsului.</p>	<p>Mod de conformare</p> <p>În unitate se utilizează substanțe ce asigură obținerea unor produse finite calitative, însă aceste substanțe conțin unele ingrediente ce sunt incluse atât în Regulamentul REACH și pentru care în urma studiilor s-a stabilit că prezintă o serie de riscuri pentru sănătatea umană.</p> <p>De asemenea, conform fișelor tehnice puse la dispoziție de producătorii substanțelor ce sunt utilizate, se observă existența unor riscuri de a fi susceptibil a cauza cancer, sau de a provoca daune ale organelor interne în cazul expunerii îndelungate la aceste substanțe.</p> <p>De asemenea, în cazul unor produse precum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adezivi de laminare, atât cei din gama Texacote, cât și cei din gama Novacote <p>Tehnici aplicate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Se inspectează și selectează materiile prime în funcție de proces și de tehnicile de reducere a emisiilor aplicate. - Cântărirea și dozarea materiilor prime se face în mod automatizat înainte de a intra în procesul de fabricație. - Parametri tehnologici de proces sunt controlați în corelare cu parametrii de mediu ai procesului, automat, prin intermediul soft-ului echipamentelor. - Parametrii critici ai instalațiilor de reducere a COV-urilor se monitorizează continuu (temperatură, valoare pH lichid epurare, concentrații gaze). - Optimizarea utilizării solvenților în proces se realizează /Plan gestionare solvenți <p>În cadrul instalației se fac demersuri continue pentru înlocuirea acestor adezivi de laminare cu unii care să nu mai prezinte aceste riscuri pentru sănătatea umană.</p> <p>De asemenea, se verifică în mod constant că aplicarea acestor adezivi se realizează astfel încât să nu existe riscul existenței unui contact îndelungat a operatorilor cu produsul; Asigurarea EIP corespunzător operatorilor.</p> <p>În instalație se realizează optimizarea utilizării solvenților ca parte a fluxului tehnologic aplicat în instalație, care prevede optimizarea consumurilor specifice de solvent. Acest flux tehnologic este parte a sistemului de management de mediu și de parte a EMS (a se vedea BAT 1) care vizează identificarea și punerea în aplicare a măsurilor necesare pentru reducerea emisiilor de solvente. Anual se realizează un bilanț de solvenți în care se calculează consumurile de solvent. Conform bilanțului de solvente din Raportul de amplasament, nu este necesară aplicarea unei scheme de reducere deoarece emisiile fugitive de COV sunt mai mici decât limita maxim admisă.</p>
--	---



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ
 Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007
 Tel.: ++4-0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

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

<p>(d) Utilizarea unor adezivi cu două componente, fără solvenți Utilizarea unor materiale adezive cu două componente, fără solvenți, formate dintr-o rășină și un agent de întărire. (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).</p>	<p>Se utilizează adezivi laminare fără conținut de solvenți Se utilizează diluanți, acetat de etil, etoxipropanol ce au un conținut COV 100 % și produse de tipul cernelii, varnish, lac cu un conținut COV de 50 %.</p>	
<p>BAT 5. Pentru prevenirea sau reducerea emisiilor fugitive de COV în timpul depozitării și al modului de manipulare a materialelor care conțin solvenți și/sau a materialelor periculoase, BAT constă în aplicarea principiilor unei organizări interne, prin utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos (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: — 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 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, flanșe etc. (a se vedea BAT 13). (b) Sigilarea sau acoperirea recipientelor și zona de depozitare îngrădită Depozitarea solvenților, a materialelor periculoase, a solvenților uzați și a agenților de curățare uzați în recipiente 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.</p>	<p>Mod de conformare Se efectuează controlul scurgerilor și este întocmit planul pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor care include următoarele elemente, fără a se limita la acestea: — 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.</p>	<p>Depozitarea solvenților, a materialelor periculoase, a solvenților uzați și a agenților de curățare uzați se face în recipiente 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</p>

<p>(c) Reducerea la minimum a depozitării materialelor periculoase în zonele de producție și deversări în zonele de producție numai în cantitățile necesare pentru producție; cantitățile mai mari sunt depozitate separat.</p>	<p>Materialele periculoase sunt prezente în zonele de producție numai în cantitățile necesare pentru producție; cantitățile mai mari sunt depozitate separat</p>
<p>(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 mecanice și cu sistem de răcire sau tampon, pompe cu mai multe etanșări mecanice și etanșări uscate, pompe cu membrană sau pompe cu burduf.</p>	<p>Se aplică. Toate traseele tehnologice, pompele, rezervoarele etc. sunt adecvate materialului gestionat, asigurând o etanșare adecvată.</p>
<p>(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.</p>	<p>Sunt asigurate următoarele: — operațiunea de pompare este supravegheată; — pentru cantități mai mari, rezervoarele de depozitare în vrac sunt depozitate pe platforma betonată. — Rezervoarele mici care au fost desigilate vor fi puse pe cuve de retenție astfel încât să retina eventualele scurgeri.</p>
<p>(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 stativ cu izolare încorporată (de exemplu, „recipiente colectoare”) și/sau cu absorbție rapidă utilizând materiale absorbante.</p>	<p>Atunci când sunt manipulate materiale care conțin solvenți din recipiente, posibilele deversări se evită prin asigurarea izolării, de exemplu, utilizând cărucioare, paleți și/sau stativ cu izolare încorporată (de exemplu, „recipiente colectoare”) și/sau cu absorbție rapidă utilizând materiale absorbante.</p>
<p>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.</p>	<p>Mod de conformare</p>
<p>(a) Furnizarea centralizată de materiale care conțin COV (de exemplu, cerneluri, preparate de acoperire, adevizi, agenți de curățare) Furnizarea de materiale care conțin COV (de exemplu, cerneluri, preparate de acoperire, adevizi, agenți de curățare) în zona de aplicare prin conducte directe cu tubulatură circulară, inclusiv cu o curățare a sistemului, cum ar fi godevitarea sau curățarea cu jet de aer. Poate să nu se aplice în cazul unor schimbări frecvente ale cernelurilor/vopselelor/preparatelor de acoperire/adezivilor sau solvenților.</p>	<p>Materiile prime sunt recepționate în IBC-uri sau alți recipienti direct de la furnizor. Nu se stochează în vrac. Utilizarea acestora se face continuu. Pe amplasamentul societății, materiile prime conținând în cerneluri și diluant sunt stocate în magazia specială în recipiente originale (recipiente metalice, recipiente tip IBC). În zona de producție utilizarea acestor substanțe cu conținut de COV se realizează în sistem închis. Societatea deține sistem de amestecare computerizat pentru obținerea tipului de cerneală dorit. Alimentarea cu cerneală și diluant se face în mod automat, iar amestecul se realizează în camerele de cerneală în urma măsurării continue a vâscozității cernelii. Se va continua dozarea ingredientelor în sistem automatizat, se va asigura verificarea de către operator a funcționării corecte a instalației. În acest fel, se vor obține tipurile de cerneală dorite, cu caracteristicile potrivite, astfel nefiind cazul de utilizări suplimentare de materii prime sau de generare deșeu cerneală neconformă. Zonele de pe amplasament sunt bine delimitate, magazia de cerneală este locul unde se depozitează într-un mod corect toate materiile prime de</p>

AGENȚIA NAȚIONALĂ DE PROTECȚIE MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr. 5, Piața Neamț, Județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: <http://apmnt.anpm.ro>

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



<p>(b) Sisteme de amestecare avansate Echipamente de amestecare controlate prin intermediul computerului pentru a obține vopseaua/preparatul de acoperire/cerneala/adezivul dorit/dorită.</p>	<p>tipul cernelii și diluantului ce intră pe amplasament în ambalaje metalice. Depozitarea produselor se face în ambalajele cu care ele vin de la producător/distribuitor. Se intervine asupra modului de ambalare doar dacă se constată că în timpul transportului ambalajul a fost deteriorat. Echipamente de amestecare sunt controlate prin intermediul computerului pentru a obține cerneala dorită.</p>
<p>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/ Tehnici pentru aplicarea fără pulverizare</p> <p>(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 (*).</p> <p>(p)Aplicarea cu ajutorul mașinilor Utilizarea mașinilor de vopsit pentru manipularea capului de pulverizare/pistolului de pulverizare/duzei.</p> <p>(*) Selectarea tehnicilor de aplicare poate fi restricționată la instalațiile cu capacitate mică și/sau cu o varietate mare de produse, precum și de tipul și forma substratului, de cerințele privind calitatea produselor 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 între ele.</p>	<p>Mod de conformare</p> <p>Cernelurile sunt aplicate pe folii cu ajutorul a două mașini de imprimat cu tambur central.</p> <p>Pentru desfășurarea activității sunt utilizate 2 mașini de imprimat cu 8 culori (Miraflex AM8 și Primaflex CM8).</p>
<p>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</p> <p>(e)Uscare combinată prin convecție/radiații IR Uscarea unei suprafețe umede cu o combinație de curent de aer cald (convecție) și un radiator cu infraroșii.General aplicabilă (*).</p> <p>(*) Selectarea tehnicilor de uscare/întărire poate fi restricționată 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 între ele.</p>	<p>Mod de conformare</p> <p>Uscarea se realizează natural, ajutat de o combinație de curent de aer cald (convecție)</p>
<p>BAT 9. Pentru reducerea emisiilor de COV din procesele de curățare, BAT constă în reducerea la minimum a utilizării/mod de conformare agenților de curățare pe bază de solvenți și în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>(d)Utilizarea agenților de curățare cu volatilitate scăzută Aplicarea solvenților cu volatilitate scăzută ca agenți de curățare, pentru curățarea manuală sau automată, cu putere mare de curățare. 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.</p> <p>(g)Purjarea cu recuperarea solvenților. Colectarea, depozitarea și, dacă este posibil, reutilizarea solvenților utilizați pentru a purja pistoalele/dispozitivele de aplicare și liniile între operațiunile de schimbare a culorilor. 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.</p>	<p>Se utilizează solvenți de curățare.</p> <p>Diluantul utilizat pentru spălarea clișeelor și componentelor de imprimare se va distila în cadrul distilatorului existent pe amplasament.</p>



AGENȚIA NAȚIONALĂ DE PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ
 Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piața Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007
 Tel: +4.0233.215649, +4.0233.219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

<p>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.</p> <p>(a) Identificarea completă și cuantificarea intrărilor și ieșirilor de solvenți relevante, inclusiv a incertitudinii asociate</p> <p>Aceasta include:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 deșeurii); cuantificarea demonstrată a fiecărei intrări și ieșiri de solvenți relevante și utilizate (de exemplu, măsurare, calcul utilizând factori de funcționare); identificarea principalelor surse de incertitudine în ceea ce privește cuantificarea precum și punerea în aplicare a unor acțiuni corective pentru reducerea incertitudinii; actualizarea periodică a datelor privind intrările și ieșirile de solvenți. <p>(b) Punerea în aplicare a unui sistem de urmărire a solvenților</p> <p>Un sistem de urmărire a solvenților are scopul de a păstra controlul atât asupra utilizate, cât și asupra celor neutilizate (de exemplu, prin cântărirea cantităților de depozitare din zona de aplicare).</p> <p>(c) Monitorizarea modificărilor care pot influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților</p> <p>Se înregistrează orice modificare ce ar putea influența incertitudinea datelor privind bilanțul masic al solvenților, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> defecțiunile sistemului de tratare a efluenților gazoși: data și durata; modificări ce pot influența debitul de aer/gaz, de exemplu, înlocuirea ventilatoarelor, acționare, a motoarelor; data și tipul modificării. <p>Aplicabilitate: Nivelul de detaliere a bilanțului masic al solvenților va fi proporțional cu natura, dimensiunea și complexitatea instalației, cu gama de efecte pe care acestea le poate avea asupra mediului, precum și cu tipul și cantitatea de materiale utilizate.</p>	<p>Mod de conformare</p> <p>Se realizează anual bilanțul de solvenți, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 deșeurii); cuantificarea demonstrată a fiecărei intrări și ieșiri de solvenți relevante și utilizate (de exemplu, măsurare, calcul utilizând factori 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. <p>Se realizează anual bilanțul de solvenți, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Un sistem de urmărire a solvenților care are scopul de a păstra controlul atât asupra cantităților de solvenți utilizate, cât și asupra celor neutilizate (de exemplu, prin cântărirea cantităților neutilizate returnate în zona de depozitare din zona de aplicare). <p>Se realizează anual bilanțul de solvenți, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> Înregistrarea oricărei modificări 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 motoarelor; data și tipul modificării.
--	---

Substanță/parametru	Surse	Standard(e)	Frecvență minimă de monitorizare	Monitorizare asociată cu	Mod de conformare
NO _x	Tratarea termică a efluenților gazoși	EN 14792	O dată pe an ⁽¹²⁾	BAT 17	Nu este aplicabil
CO	Tratarea termică a efluenților gazoși	EN 15058	O dată pe an ⁽¹²⁾	BAT 17	Nu este aplicabil
COVT	Orice coș cu o încărcare de COVT < 10 kg C/h	EN 12619	O dată pe an ⁽⁶⁾ ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾	BAT 14, BAT 15	*Se realizează monitorizarea emisiilor de COVT o dată pe an

(*) În măsura în care este posibil, măsurările se efectuează la cel mai ridicat nivel al emisiilor prognozate, în condiții normale de funcționare.
 (†) În cazul unei încălcări de COVT mai mici de 0.1 kg C/h sau în cazul unei încălcări de COVT nereduse și stabile mai mici de 0.3 kg C/h, frecvența de monitorizare poate fi redusă la o dată la 3 ani sau măsurarea poate fi înlocuită cu calculul, cu condiția ca acesta să asigure furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.
 (‡) Pentru tratarea termică a efluenților gazoși, temperatura din camera de ardere este măsurată în mod continuu. Acest lucru este combinat cu un sistem de alarmă pentru temperaturile care nu se încadrează în intervalul de temperatură optimizată.
 *) în anul 2023, conform BA nr. EN 322/27.02.2023, debitul de gaze evacuate în atmosferă a fost de 9506.7 mc/h la o temperatură de 67 grade Celsius. Concentrația măsurată de COV a fost de 26.83 mg/Nmc. Rezultă un debit de carbon <10 kg/h însă mai mare de 0.1 kg C/h.

<p>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. Nu este aplicabil</p>		
<p>Mod de conformare</p>		
<p>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.</p> <p>(a) Identificarea echipamentelor critice</p> <p>(b) Inspecție, întreținere și monitorizare</p>	<p>Echipamentele critice pentru protecția mediului („echipamentele critice”) sunt 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).</p> <p>Un program structurat pentru a maximiza disponibilitatea și performanța echipamentelor critice, care include proceduri standard de operare, întreținere preventivă, periodică și neplanificată. Se monitorizează perioadele, durata, cauzele OTNOC și, posibil, emisiile pe durata producerii OTNOC.</p>	
<p>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.</p> <p>(a) Selectarea, proiectarea și optimizarea sistemelor</p>		<p>General aplicabilă [în urma desfășurării activității se generează emisii poluante de gaze, constând în aproximativ 210.000 Kg compuși organici volatili (alcool etilic, acetat de etil, etanol, etoxipropanol) care se degajă anual din procesele tehnologice de tipărire. Vaporii de COV sunt captați de instalațiile de ventilație de la fiecare utilaj și introduși în dispozitivul RTO (Oxidare Termică Regenerativă) unde sunt distruși în proporție de 97% (conform manual RTO).</p> <p>Principala caracteristică a instalației RTO de tipul regenerativ este dată de recuperatoarele de căldură regenerativă: în cadrul acestui proces, energia termică a gazului purificat este înmagazinată într-o masă de recuperare a căldurii, masă care se află chiar în zona de oxidare și care permite utilizarea căldurii direct în procesul de oxidare. Ca masă de înmagazinare a căldurii se utilizează o umplutură formată din piese fasonate din ceramică.</p> <p>Eficiența transferului de căldură se ridică la o valoare ce poate depăși 95%. Funcționarea autotermă este posibilă și la concentrații mici de COV. În cazul în care funcționarea autotermă nu este atinsă, COV sunt totuși distruși în camera de ardere. Pentru aceasta se utilizează un arzător cu combustibil suplimentar (metan) care asigură, în cazul unei încălcări minime cu substanțe poluante (COV) a gazului rezidual ce trebuie purificat, atingerea și menținerea temperaturii de reacție în camera de ardere.</p> <p>Instalația se compune din două regeneratoare pe suport fix și baza ceramică.</p> <p>Regeneratoarele sunt cuplate ciclic: un corp ceramic încălzește gazul rezidual până la oxidarea COV, un altul</p>

	- tehnicile de reducere a COV fără recuperare de căldură (a se vedea BAT 15).	preia temperatura de la gazul purificat prin oxidare. Gazele purificate sunt conduse spre atmosferă prin intermediul unui coș de evacuare, cu secțiune rotundă (D _{int} 725mm). Coșul de evacuare are înălțimea de 11 m de la nivelul solului și depășește cu 2,3 m nivelul clădirii. Pentru efectuarea probelor FID, pe coșul de evacuare au fost dispuse două zone de recoltare. Primul punct de recoltare este dispus la H=4m față de sol, al doilea punct se află la H= 8m față de sol.]
(b)Extracția aerului cât mai aproape de punctul de aplicare al mat. care conține COV	Extracția aerului cât mai aproape de închiderea totală sau parțială a zonelor de aplicare a 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 [Este prevăzută instalație de aspirație în punctul de aplicare al substanțelor cu conținut COV. Astfel, emisiile sunt preluate și transportate în totalitate în dispozitivul de oxidare termică regenerativă RTO.]
(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. [Vezi (a)]
(g)Extracția aerului din zonele de depozitare materilor prime, a solventilor și a deșeurilor care conțin solventi	Aerul din depozitele de materii prime și/sau din recipientele individuale pentru materii prime, solventi și deșeurilor care conțin solventi 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, solventi și deșeurilor care conțin solventi cu o presiune scăzută a vaporilor și o toxicitate scăzută [Vezi (a) Aerul din hale este colectat și tratat înainte de evacuare.]
(h)Extracția aerului din zonele de curățare	Aerul din zonele în care piesele de mașini și echipamentele sunt curățate cu solventi organici, fie în mod manual, fie în mod automat, este extras și poate fi tratat printr-un sistem de tratare a efluenților gazoși.	Se aplică numai pentru zonele în care piesele de mașini și echipamentele sunt curățate cu solventi organici/ [Vezi (a) Aerul din hale este colectat și tratat înainte de evacuare.]

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.	Mod de conformare	
1. Captarea și recuperarea solventilor din efluenții gazoși (i)Oxidare termică Oxidarea COV prin încălzirea efluenților gazoși cu aer sau oxigen la o temperatură superioară celei de autoaprindere într-o cameră de ardere și prin menținerea la o temperatură ridicată pe o durată suficient de lungă încât să aibă loc o ardere completă a COV cu rezultata de dioxid de carbon și apă.	În urma desfășurării activității se generează emisii poluante de gaze, constând în aproximativ 210.000 Kg compuși organici volatili (alcool etilic, acetat de etil, etanol, etoxipropanol) care se degajă anual din procesele tehnologice de tipărire. Vaporii de COV sunt captati de instalațiile de ventilație de la fiecare utilaj și introduși în dispozitivul RTO (Oxidare Termică Regenerativă) unde sunt distruși în proporție de 97% (conform manual RTO), Principala caracteristică a instalației RTO de tipul regenerativ este dată de recuperatoarele de căldură regenerativă: în cadrul acestui proces, energia termică a gazului purificat este înmagazinată într-o masă de recuperare a căldurii, masă care se află chiar în zona de oxidare și care permite utilizarea căldurii direct în procesul de oxidare. Ca masă de înmagazinare a căldurii se utilizează o umplutură formată din piese fasonate din ceramică. Eficiența transferului de căldură se ridică la o valoare ce poate depăși 95%. Funcționarea autotermă este posibilă și la concentrații mici de COV. În cazul în care funcționarea autotermă nu este atinsă, COV sunt totuși distruși în camera de ardere. Pentru aceasta se utilizează un arzător cu	



combustibil suplimentar (metan) care asigură, în cazul unei încălcări minime cu substanțe poluante (COV) a gazului rezidual ce trebuie purificat, atingerea și menținerea temperaturii de reacție în camera de ardere. Instalația se compune din două regeneratoare pe suport fix și baza ceramică. Regeneratoarele sunt cuplate ciclic: un corp ceramic încălzește gazul rezidual până la oxidarea COV, un altul preia temperatura de la gazul purificat prin oxidare. Gazele purificate sunt conduse spre atmosferă prin intermediul unui coș de evacuare, cu secțiune rotundă (Dint 725mm). Coșul de evacuare are înălțimea de 11 m de la nivelul solului și depășește cu 2,3 m nivelul clădirii. Pentru efectuarea probelor FID, pe coșul de evacuare au fost dispuse două zone de recoltare. Primul punct de recoltare este dispus la H=4m față de sol, al doilea punct se află la H= 8m față de sol.

Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) sunt prezentate în tabelele 11 din prezentele concluzii privind BAT.

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.	Mod de conformare
(c) Tehnica cu galerie de evacuare pentru reducerea volumului de gaze reziduale	Efluenții gazeși din cuptoarele de întărire/uscătoare sunt trimiși într-o cameră mare de recirculație parțial ca aer de admisie în cuptoarele de întărire/uscătoare. Aerul în exces din galeria de evacuare este trimis în sistemul de recirculație parțial ca aer de admisie în cuptoarele de întărire/uscătoare. Acest ciclu crește conținutul de COV din aerul aflat în cuptoarele de întărire/uscătoare și scade volumul de gaze reziduale.	Mod de conformare
BAT 17.	Pentru reducerea emisiilor de NO _x din gazele reziduale limitând în același timp emisiile de CO rezultate din tratarea termică a solvenților din efluenții gazeși, BAT constă în utilizarea tehnicii (a) sau a ambelor tehnici indicate mai jos.	Mod de conformare
(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) și cu întreținerea planificată periodică a sistemului de ardere automată și cu utilizarea unor sisteme automate și cu întreținerea planificată periodică a sistemului de ardere recomandatilor furnizorilor	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) și cu utilizarea unor sisteme automate și cu întreținerea planificată periodică a sistemului de ardere recomandatilor furnizorilor. Instalația este operată conform specificațiilor producătorului, ținând cont de toate măsurile de reducere a emisiilor de NO _x și CO de mai sus

Tabelul 1 BAT Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile de NO_x din gazele reziduale și nivelul de emisii indicativ pentru gazele reziduale rezultate din tratarea termică a efluenților gazeși

Parametru	Unitate	BAT-AEL ⁽²¹⁾ (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)	Nivel de emisii indicativ ⁽²¹⁾ (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)	Valoare obținută prin tehnicile aplicate în instalație Acțiuni necesare pentru conformare
NO _x	mg/Nm ³	20-130	Fără nivel indicativ	nu se realizează tratarea termică a efluenților gazeși, se va realiza monitorizare prin măsurători anuale la coș RTO (conform Raport de încercare Nr. EN 322 din 27.02.2023, NO _x mg/Nmc <2,05)
CO		Fără BAT-AEL	20-150	nu se realizează tratarea termică a efluenților gazeși, se va realiza monitorizare prin măsurători anuale la coș RTO (conform Raport de încercare Nr. EN 322 din 27.02.2023, CO , mg/Nmc =38,65)

(21) BAT-AEL și nivelul indicativ nu se aplică în cazul în care efluenții gazeși sunt transmiși la o instalație de ardere.

(22) BAT-AEL pot să nu se aplice dacă în efluenții gazeși sunt prezenți compuși care conțin azot [de exemplu, DMF sau NMP (N-metilpirolidonă)].

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ
 Adresa: Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007
 Telefon: +40 3233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpmr.ro website: http://apmnt.anpmr.ro
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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. Nu este aplicabil.

Acțiuni necesare	Mod de conformare	Aplicabilitate	
<p>BAT 19. În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea tehnicilor (a) și (b) și a unei combinații adecvate a tehnicilor (c)-(h) indicate mai jos.</p> <p>(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 îmbunătățirii periodice și a acțiunilor conexe. Planul se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizate, materialele, produsele etc.</p> <p>(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.</p> <p>Întocmirea bilanțului energetic se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizat(e), materialele etc.</p>	<p>Se calculează consumul specific de energie și se defalcă consumul specific de energie aplicând măsuri de activitate și de activitate, stabilirea anuală a indicatorilor-cheie de performanță (de exemplu MWh/tonă de produse) și planificarea îmbunătățirii periodice și a acțiunilor conexe. Planul se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizate, materialele, produsele etc.</p>	<p>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.</p>	<p>(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 îmbunătățirii periodice și a acțiunilor conexe. Planul se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizate, materialele, produsele etc.</p> <p>(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.</p> <p>Întocmirea bilanțului energetic se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizat(e), materialele etc.</p>
<p>(i) informații privind energia exportată din instalație; (ii) 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.</p>	<p>Se calculează consumul specific de energie și se defalcă consumul specific de energie aplicând măsuri de activitate și de activitate, stabilirea anuală a indicatorilor-cheie de performanță (de exemplu MWh/tonă de produse) și planificarea îmbunătățirii periodice și a acțiunilor conexe. Planul se adaptează la particularitățile instalației în ceea ce privește procesul (procesele) realizate, materialele, produsele etc.</p>	<p>General aplicabilă.</p>	<p>(c) Izolarea termică a rezervoarelor și a cuvelor care conțin lichide răcite sau încălzite, precum și a sistemelor de ardere și de abur Acest lucru se poate realiza, de exemplu: — utilizând rezervoare cu pereți dubli; — utilizând rezervoare preizolate; — efectuând izolarea echipamentelor de ardere, a conductelor de abur și a conductelor care conțin lichide răcite sau încălzite.</p> <p>(f) Reglarea debitului aerului de proces și al efluentilor gazoși Reglarea debitului aerului de proces și al efluentilor gazoși în funcție de</p>
<p>(i) informații privind energia exportată din instalație; (ii) 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.</p>	<p>Izolarea termică a rezervoarelor și a cuvelor care conțin lichide răcite sau încălzite, precum și a sistemelor de ardere.</p>	<p>General aplicabilă.</p>	<p>Debitul de aer de proces și debitul efluentilor</p>



nevoi. Acest lucru include reducerea ventilației aerului în timpul funcționării la ralanti sau al lucrărilor de întreținere.

gazozși poate fi reglat

Tabelul 3 BAT Nivelurile de performanță de mediu asociate BAT (BAT-AEPL) pentru consumul specific de energie

Sector	Tip de produs	Unitate	BAT-AEPL (Medie anuală)	Valoare obținută prin tehnicile aplicate în instalație
	Toate tipurile de produse	Wh/m ² de suprafață tipărită	10-30	În instalație de obține o valoare de aprox. 10-15Wh/mp suprafață acoperită.

(21) BAT-AEPL pot să nu se aplice în cazul în care acoperirea bobinelor face parte dintr-o instalație mai mare de producție (de exemplu, construcții de oțel) sau pentru linii combinate.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 19 (b).

	Aplicabilitate	Mod de conformare
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.		
(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 detalieri 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. General aplicabilă.	Nu se utilizează apă industrială în proces și nu rezultă ape uzate industriale - motiv pentru care nu s-a elaborat un plan de gestionare a apei. Se utilizează apă în circuit închis în instalațiile de spălare și în scop menajer. Toate apele uzate sunt evacuate corespunzător - în bazine vidanjabile impermeabilizate. Vidanjaberea se face cu respectarea NTPA002/2002. Apele pluviale sunt colectate de pe suprafața amplasamentului și sunt evacuate în mediu cu respectarea NTPA001/2002. Nu se impune un plan de gestionare a apei. Se utilizează apă în circuit închis în instalațiile de spălare. După epuizare, apele sunt gestionate ca deșeuri periculoase.
(c) Reutilizarea și/sau reciclarea apei Fluxurile de apă (de exemplu, apa de clătire uzată, efluentul scruberului 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.		

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. Nu este aplicabil.



AGENTIA NATIONALA DE PROTECTIA MEDIULUI NEAMT
Adresa: Piata 27 Decembrie nr.5, Piatra Neamt, judetul Neamt, Cod postal 610007
Tel.: +4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail: office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

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

BAT 22. Pentru reducerea cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în utilizarea tehnicilor (a) și (b) și a uneia dintre tehnicile (c) și (d) sau a ambelor tehnici (c) și (d) indicate mai jos.	Mod de conformare
<p>(a) Plan de gestionare a deșeurilor</p> <p>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.</p>	<p>Evidența gestiunii deșeurilor se ține lunar și se transmite la APM anual gestiunea deșeurilor.</p> <p>A fost întocmit planul de gestionare și de reducere a cantităților de deșeuri generate în urma desfășurării activității ce 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.</p>
<p>(b) Monitorizarea cantităților de deșeuri</p> <p>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.</p>	<p>Evidența gestiunii deșeurilor se ține lunar și se transmite la APM anual gestiunea deșeurilor.</p> <p>Annual se face bilanțul de solvenți care conține și calculul solvenților din deșeuri</p>
<p>(c) Recuperarea/reciclarea solvenților</p> <p>Tehnicile pot include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - recuperarea/reciclarea solvenților din deșeuri lichide prin filtrare sau distilare pe amplasament sau în afara acestuia; - recuperarea/reciclarea conținutului de solvenți al șervețelilor prin scurgere gravitațională, stoarcere sau centrifugare. 	<p>Se aplică recuperarea solvenților din deșeuri lichide într-o instalație de distilare a solvenților (pe amplasament).</p>
<p>(d) Tehnici specifice fluxului de deșeuri</p> <p>Tehnicile pot include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 procedeu de desulfurare uscat, la un cuptor de var sau de ciment. 	<p>Se aplică tehnici specifice pentru diverse fluxuri de deșeuri, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea unor recipiente reutilizabile, reutilizarea recipientelor în alte scopuri sau reciclarea materialelor recipientelor; <p>Deșeurile de solvenți (08 01 11*) sunt depozitate în recipiente metalici cu capacitatea de 2000 L și în IBC-uri cu capacitatea de 1000 L. Solvenții degradați sunt recuperați prin distilare și sunt reintrodusi în circuitul de producție.</p> <p>Deșeurile tehnologice de mase plastice sunt sortate pe categorii de granule, culoare. În funcție de comenzile în lucru, ele se regranulează pe amplasament și sunt refolosite în procesul tehnologic sau sunt predate către economici autorizați în vederea valorificării.</p>
<p>BAT 23. Pentru prevenirea sau, dacă aceasta nu este posibilă, pentru reducerea emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele de mai jos</p> <ul style="list-style-type: none"> -un protocol care să conțină măsuri și calendare de realizare; -un protocol de răspuns în cazul incidentelor identificate care implică degajarea de mirosuri, de exemplu în cazul reclamațiilor; -un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile sursei (surselor) și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere. 	<p>Mod de conformare</p> <p>Se aplică tehnicile de prevenire sau reducere a mirosului, nu este necesar un protocol / program de prevenire / reducere deoarece nu s-au semnalat reclamații / sesizări din partea vecinătăților</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piața Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: <http://apmnt.anpm.ro>

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

Concluzii privind BAT pentru alte activități de tipărire Nivelurile de emisii prezentate mai jos pentru alte activități de tipărire sunt asociate cu concluziile generale privind BAT descrise în secțiunea 1.1. BAT

Tabelul 9 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile totale de COV provenite de la acoperirea altor suprafețe metalice și din material plastic

Parametru	Proces	Unitate	BAT-AEL (Medie anuală)
Emisii totale de COV calculate prin bilanțul masic al solvenților	Acoperirea suprafețelor din material plastic	kg COV per kg din masa materiilor solide consumată	< 0,05-0,3

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 10.

Ca alternativă pentru BAT-AEL din tabelul 9 se pot utiliza BAT-AEL atât din tabelul 10, cât și din tabelul 11.

Tabelul 10 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile fugitive de COV provenite de la acoperirea altor suprafețe metalice și din material plastic

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie anuală)
Emisii fugitive de COV calculate prin bilanțul masic al Solv.	Procentul (%) cantității de solvenți utilizați	< 1-10

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 10.

Tabelul 11 Nivelurile de emisii asociate BAT (BAT-AEL) pentru emisiile de COV din gazele reziduale provenite de la acoperirea altor suprafețe metalice și din material plastic

Parametru	Unitate	BAT-AEL (Medie zilnică sau medie pe perioada de prelevare)
COVT	mg C/Nm ³	1-20 ⁽⁴⁰⁾ ⁽⁴¹⁾

⁽⁴⁰⁾ Limita superioară a intervalului BAT-AEL este 35 mg C/Nm³ dacă se utilizează tehnici care permit reutilizarea/reciclarea solvenților recuperați.

⁽⁴¹⁾ Pentru instalațiile care utilizează BAT 16 (c) în combinație cu o tehnică de tratare a efluenților gazoși, pentru gazele reziduale ale concentratorului se aplică un BAT-AEL suplimentar mai mic de 50 mg C/Nm³.

Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 11.

Obligații:

- ✓ În conformitate cu prevederile LEGII nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile, în cazul de față până la data de 09.12.2024 titularul va acțiunile necesare care să asigure faptul că instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.



9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Aer

Emisii difuze:

— Poluanții evacuați de la mijloacele auto care vin și pleacă de pe amplasamentul unității. Poluanții evacuați în aer sunt cei specifici arderii carburanților (benzină și motorină), cum ar fi CO; CO₂; NO_x; SO_x; NMCOV, vapori de apă, pulberi fine în suspensie.

Cantitățile de poluanți evacuați în aer din această sursă sunt reduse și se consideră că nu au un impact semnificativ.

Pentru limitarea cantităților de poluanți a surselor mobile (pot apărea depășiri ne semnificative și pe perioade scurte de timp, mai ales vara), se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deserveșc amplasamentul, mai ales pentru cele care transportă materii prime și materiale ce pot elibera în atmosferă particule fine. Cele două puncte potențial poluatoare din cadrul obiectivului sunt suprafețele pe care se parchează autoturismele aparținând angajaților și platforma unde au acces autovehiculele cu tonaj mai mare de 3,0 tone ce livrează materii prime, materiale și care preiau produsele finite.

— Activitatea care se desfășoară în hala de producție este generatoare de COV-uri (alcool etilic, acetat de etil, etanol, etoxipropanol) noxe care au potențial semnificativ în afectarea calității aerului.

În hala de producție sunt instalate o serie de echipamente pentru furnizarea aerului necesar proceselor, precum și pentru asigurarea temperaturii potrivite a aerului, precum și instalație de tratare emisii gazoase:

- Compresor aer KAESER cu presiunea P=8 barri, ce asigură necesarul de aer instrumental pentru toate activitățile - 1 bucată;
- Compresor aer - COMPAIR-cu presiunea P=8 barri, ce asigură necesarul de aer instrumental pentru toate activitățile - 2 bucăți;
- Chiller TRANE, ce asigură (prin răcire sau încălzire, după caz) temperatura constantă - 2 bucăți;
- Uscător aer COMPAIR, ce deshidratează aerul de alimentare al compresorului - 1 bucată;
- Chiller TRANE, ce asigură (prin răcire sau încălzire, după caz) temperatura constantă în cilindrul de imprimare - 1 bucată.
- Fiecare utilaj de pe amplasament generator de emisii COV este legat la o instalație de ventilație care aspiră gazele încărcate cu COV și le introduce în dispozitivul RTO (Oxidare Termică Regenerativă) unde sunt compușii COV sunt distruși în proporție de 97% (conform manual RTO),

Emisii dirijate:

Nr. crt.	Sursa de poluare /Echipament	Poluanți	Caracteristici sursa de emisie
1	În urma desfășurării activității se generează emisii poluante de gaze, constând în aproximativ 210.000 Kg compuși organici volatili (alcool etilic, acetat de etil, etanol, etoxipropanol) care se degajă anual din procesele tehnologice de tipărire. Vaporii de COV sunt captați de instalațiile de ventilație de la fiecare utilaj și introduși în dispozitivul RTO (Oxidare Termică Regenerativă) unde sunt distruși în proporție de 97% (conform manual RTO). Eficiența transferului de căldură se ridică la o valoare ce poate depăși 95%. Funcționarea autotermă este posibilă și la concentrații mici de COV. În cazul în care funcționarea autotermă nu este atinsă, COV sunt totuși distruși în camera de ardere. Pentru aceasta se utilizează un arzător P= 280 KW, cu combustibil suplimentar (metan) care asigură, în cazul unei încărcări minime cu substanțe poluante (COV) a gazului rezidual ce trebuie purificat, atingerea și menținerea temperaturii de reacție în camera de ardere. Instalația se compune din două regeneratoare pe suport fix și baza ceramică. Regeneratoarele sunt cuplate ciclic: un corp ceramic încălzește gazul rezidual până la oxidarea COV, un altul preia temperatura de la gazul purificat prin oxidare.	gaze reziduale rezultate din tratarea termică a solvenților în RTO (COV, CO, NOx)	Coș dispersie RTO Gazele purificate sunt eliminate în atmosferă prin intermediul unui coș de evacuare, cu secțiune rotundă (Dint = 725 mm). Coșul de evacuare are înălțimea de 11 m de la nivelul solului și depășește cu 2,3 m nivelul clădirii. Pentru efectuarea probelor FID, pe coșul de evacuare au fost dispuse două zone de recoltare. Primul punct de recoltare este dispus la H=4m față de sol, al doilea punct se află la H= 8m față de sol.



- COV-urile generate în urma desfășurării procesului tehnologic de tipărire (alcool etilic, acetat de etil, etanol, etoxipropanol) noxe care au potențial semnificativ în afectarea calității aerului **sunt captate de instalațiile de ventilație de la fiecare utilaj și introduse în dispozitivul RTO (Oxidare Termică Regenerativă) unde sunt distruse în proporție de 97% (conform manual RTO),**
- În atmosferă sunt evacuate, de asemenea, bioxid de carbon și vapori de apă, rezultați din arderea în centralele proprii (Centrală termică murală, putere 31 kW, funcționare pe gaz metan - asigură necesarul de apă caldă și căldură - 3 bucăți; Centrală termică murală, putere 55 kW, funcționare pe gaz metan - asigură necesarul de căldură - 2 bucăți) a aproximativ 16000 m³/an gaz metan pentru necesități tehnologice și încălzirea spațiilor.
- Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.
- Titularul de activitate 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.
- Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.
- Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.
- În 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 Neamț și GNM- Comisariatul Județean Neamț , 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.
- 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.).
- Operatorul are obligația de a utiliza instalațiile de reținere, evacuare și dispersie a poluanților rezultați din activitățile desfășurate pe amplasament.
- În situațiile de defectare sau funcționare anormală a instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților, titularul are obligația de a opri, în cel mai scurt timp posibil, faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remedierea situației.

Nivelul de zgomot

Instalația se află amplasată într-o zonă învecinată cu cea care are destinație strict industrială. Toate activitățile de producție a societății se desfășoară în interiorul halei negenerând zgomot puternic și nu reprezintă o presiune pentru vecinătăți.

Singurele surse notabile de zgomot care pot influența vecinătățile sunt:

- sistemele de filtrare a aerului încărcat cu COV și de evacuare în atmosferă a aerului filtrat (purificat)
- utilajele și vehiculele care circulă pe platformele instalației
- manipularea materiilor prime, materialelor, produselor finite în afara halelor de producție și depozitare.

Deoarece activitățile de producție se realizează în spațiile interioare din hala de producție și distanța față de zonele locuite avantajează și asigură diminuarea nivelului de zgomot echivalent până la valoarea admisă conform legislației, acest factor de poluare poate fi considerat a avea o intensitate redusă. Distanța dintre zona amplasamentului și cea a primelor așezări urbane este de aproximativ 600 metri.



Mirosuri

Emisiile de COV din activitate pot constitui o sursă de miros pentru vecinătăți. În instalație s-au luat măsurile necesare pentru reducerea emisiilor de miros, cum ar fi:

- aerul captat din interiorul halelor este purificat prin intermediul dispozitivului de oxidare termică regenerativă (RTO) care reține COV-urile și implicit mirosurile
- sursele generatoare de miros, sunt amplasate în cea mai mare parte în hală închisă iar emisiile sunt captate și epurate.

9.2. Emisii în apă

Surse de ape uzate:

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metoda de epurare
Ape fecaloid - menajere de la vestiare, grupuri sociale, birouri.	Specifici apelor fecaloid menajere	Apele uzate sunt evacuate prin rețeaua proprie de canalizare în 3 bazine etanșe cu volum de 8, 12 și 25 mc. Apele uzate sunt preluate prin vidanșare și transportate în vederea epurării la stații de epurare autorizate.

— În fluxul tehnologic de producție nu se folosește apă. Apa este folosită doar pentru o serie de operațiuni de spălare, în circuit închis. Apele uzate rezultate după epuizare sunt considerate deșeuri periculoase și se colectează / elimină corespunzător.

— Apele pluviale sunt evacuate liber la teren.

➤ Nu se vor deversa ape uzate de spălare în rețeaua de canalizare. Predarea acestor ape, încadrate ca deșeuri, se va efectua ritmic, către operatori autorizați pentru gestionarea lor. În cazuri extreme, de accidente, societatea va respecta măsurile de protecție și intervenție pentru limitarea consecințelor și va acționa conform prevederilor legale în vigoare.

➤ 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.

➤ 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

Surse posibile de poluare -fisurări accidentale ale conductelor de canalizare

-scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele mijloacelor de transport

-manipularea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor necesare procesului de fabricație

-gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasament

-gospodărirea necorespunzătoare a apelor uzate pe amplasament

-accidente neprevăzute

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, prevăzute cu cuve de retenție, după caz, și numai în spațiile ce au special această destinație;

-transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;

-desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

-manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva poluării în situația pierderilor prin scurgeri accidentale;



- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele vidanjabile vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- toate activitățile din cadrul S.C. AMCOR FLEXIBLES PIATRA NEAMȚ SRL (tehnologice, depozitari, epurare pe amplasament etc.) se vor desfășura în spații impermeabilizate corespunzător și prevăzute cu dotări speciale pentru colectarea scurgerilor accidentale, fără posibilitate ca acestea să ajung pe sol descoperit și ulterior în pânza de apă freatică;
- pe spațiile verzi din incintă nu se desfășoară activități (tehnologice, depozitari etc.);
- transportul intern se desfășoară pe alei betonate. Pentru cazuri de scurgeri accidentale de carburanți pe acestea, sunt prevăzute măsuri și dotări de intervenție (materiale absorbante);
- sistemele de canalizare și bazinele vidanjabile vor fi inspectate și curățate periodic;
- materialele absorbante îmbibate cu carburant vor fi depozitate cu deșeurile similare și eliminate prin firme specializate;
- respectarea tuturor normativelor legislative în vigoare privind exploatarea depozitului ecologic.

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

10.1. Aer

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

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 tratarea suprafețelor cu solvenți organici, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Denumire/ cod sursă	Poluan t	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare	V.L.E. BAT-AEL *INDICATIV
Sursa: Coș Unitatea de Oxidare Termică Regenerativă	COVT	discontinuuă	Anuală	1-20 mg C/Nmc BAT-AEL -TABEL 11 -(medie pe perioada de prelevare) ➔
	NOx	discontinuuă	Anuală	20-130 mg C/Nmc BAT-AEL TABEL 1 -(medie pe perioada de prelevare)
	CO	discontinuuă	Anuală	20-150 mg C/Nmc *BAT-AEL TABEL 1 -(medie pe perioada de prelevare)

Metoda de analiză: Conform standardelor în vigoare EN/ISO

➔ Limita superioară a intervalului BAT-AEL este 35 mg C/Nm³ dacă se utilizează tehnici care permit reutilizarea/reciclarea solvenților recuperați.



BAT-AEL și nivelurile de emisie indicative pentru emisiile din gazele reziduale: Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) și nivelurile de emisie indicative pentru emisiile din gazele reziduale, indicate în concluziile privind BAT, se referă la concentrații, exprimate ca masă a substanței emise raportată la volumul de gaze reziduale, în următoarele condiții standard: gaz uscat la temperatura de 273,15 K și la presiunea de 101,3 kPa, fără corecție pentru conținutul de oxigen, exprimat în mg/Nm³.

Emisiile fugitive de COV (procentaj din cantitatea de solvent utilizată) se calculează anual, în momentul întocmirii Planului de gestionare a solvenților, conform cerințelor din Anexa 7, partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Si anume:

Parametru	BAT-AEL (medie anuala)	OBS.
Emisia totala (E) de COV calculata prin bilantul masic al solventilor	<0,05-0,3 kg COV/kg din masa materiilor solide consumate	Conform Tabelului 9 din CBAT STS
Emisia fugitiva (F) de COV calculata prin bilantul masic al solventilor	< 1-10 % din cantitatea desolvent utilizat	Conform Tabelului 10 din CBAT STS

Monitorizarea se face conform BAT 10.

Pentru emisii COV din gazele reziduale rezultate de la Unitatea de Oxidare Termică Regenerativă - se realizează monitorizarea emisiilor în gazele reziduale exprimate în mg C/Nmc conform cerințelor din Anexa 7, partea a 6-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

„Operatorul are obligația de a efectua monitorizarea continuă a emisiilor în cazul canalelor de evacuare la care sunt racordate echipamente de reducere și care la punctul final de evacuare eliberează în medie o cantitate totală de carbon organic mai mare de 10 kg/h.

În celelalte cazuri, operatorul are obligația să efectueze măsurători continue sau periodice, pentru cele periodice fiind necesar un minim de 3 valori în timpul fiecărui exercițiu de măsurare.„

Valorile limită de emisie în gazele reziduale, conform prevederilor articolului 16 din Legea nr 278/2013 privind emisiile industriale, se consideră respectate în cazul în care sunt îndeplinite condițiile prevăzute în Anexa nr. 7, partea a 8-a - Evaluarea respectării valorilor-limită de emisie în gazele reziduale:

— Titularul efectuează măsurători periodice și astfel, se constată că valorile-limită de emisie sunt respectate în situația în care, în cursul unui exercițiu de monitorizare:

- Valoarea medie a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea-limită de emisie;
- Nici una dintre valorile medii orare nu depășește valoarea-limită de emisie, multiplicată cu un factor egal cu 1,5;
- Se vor realiza un minim de 3 valori în timpul fiecărui exercițiu de măsurare.

Instalația va fi operată ca sistem închis. Gazele reziduale evacuate din uscătorul mașinii de imprimat Primaflex CM8 și Miraflex AM8, se vor aspira, capta, și alimenta la unitatea de Oxidare Termică Regenerativă în totalitate pe cât posibil.

Emisiile fugitive de COV (procentaj din cantitatea de solvent utilizată) se calculează anual, în momentul întocmirii Planului de gestionare a solvenților, conform cerințelor din Anexa 7, partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Calitatea aerului

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: <http://apmnt.anpm.ro>

Pagină 59 din 79

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



Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

-Manipularea deșeurilor se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

-Păstrarea în bune condiții a drumurilor și căilor de acces din incintă.

-Emisiile rezultate de la autovehicule vor fi reduse prin folosirea următoarelor tehnici de control: revizia și întreținerea regulată a vehiculelor; oprirea motoarelor atunci când vehiculele nu sunt în funcțiune; minimizarea deplasării vehiculelor pe amplasament.

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

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

Recipientii care conțin substanțe cu conținut de COV vor fi acoperite etanș, astfel încât să e evite la maxim posibil pierderea de solvenți prin evaporare.

10.2. Apa

Apele uzate fecaloid -menajere evacuate în bazinele vidanjabile: indicatorii de calitate vor respecta valorile maxime admise prevăzute în HG 188/2002 modificată și completată de HG 352/2005 și în contractul încheiat cu administratorul stației de epurare. Se va asigura încadrarea valorilor parametrilor de calitate ai apei uzate menajere în prevederile NTPA 002/2005.

Ape subterane: Activitatea desfășurată pe amplasament nu este de natură să genereze ape uzate industriale. Riscul de poluare a apelor subterane este redus.

Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață.

Titularul va avea în vedere realizarea unor lucrări de colectare a apelor pluviale.

10.3 Sol

Concentrațiile poluanților specifici activității nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756/1997 - pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru folosința mai puțin sensibilă a terenurilor

Activitatea desfășurată și organizarea incintei nu creează posibilitatea unei poluări semnificative a solului și subsolului din incintă. Impactul produs de instalație poate fi considerat nesemnificativ.

10.4. Zgomot

Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de Conform SR 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației La limita zonei funcționale a incintei industriale valoarea maximă impusă de SR 10009 - 2017 = 65 dB, valoarea curbei de zgomot: 60 dB.

Valoarea limită de expunere pentru asigurarea securității și protecției sănătății lucrătorilor - L (EX, 8 h) = 87 dB (A), conform HG nr. 493/2006.

10.5. Miros

Conform BATC, se impune aplicarea tehnicii BAT23, respectiv:

Pentru prevenirea sau, dacă aceasta nu este posibilă, pentru reducerea emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include toate elementele de mai jos:

- un protocol care să conțină măsuri de reducere / prevenire a mirosurilor și calendare de realizare;
- un protocol de răspuns în cazul incidentelor identificate care implică degajarea de mirosuri, de exemplu în cazul reclamațiilor
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput să identifice sursa (sursele) acestora, să caracterizeze contribuțiile sursei (surselor) și să aplice măsuri de prevenire și/sau de reducere.

În documentația depusă de către titular se face mențiunea că până la momentul emiterii prezentei autorizații nu au fost înregistrate sesizări privind mirosul generat de platforma de producție a unității.

Obligația de realizare a unui plan de gestionare a mirosurilor este condiționată de eventuale sesizări din partea publicului afectat de mirosul generat de activitatea instalației.



11. GESTIONAREA DESEURILOR
11.1. Deșeurii generate

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cant. generată [tone/an]	Cant. generată [mc/an]	Mod de colectare / stocare	Mod de eliminare/valorificare
1.	Deșeurii materiale compozite	04 02 09	2	3	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
2.	Deșeurii de materiale plastice . Rezultă din procesul de extrudare a foliei, sunt regranulate și se utilizează intern în producție și ulterior se comercializează ca materie primă către alți clienți. O parte din acest deșeu se vinde ca și deșeu operatorilor economici autorizați.	07 02 13	55	73	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12/R3)
3.	Deșeurii de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*	100	93	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R2)
4.	Deșeurii de nămoluri apoase cu conținut de cerneluri. Generate în urma activității de spălare a cilindrilor anilox de la echipamentul Flexowash și de la mașina de spălat plăci	08 03 07	25	20	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Eliminare (D14)
5.	Deșeu tonere uzate	08 03 18	0,015	0,015	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
6.	Deșeurii de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09	08 04 10	3	3.2	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
7.	Deșeurii de uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*	0,04	0.042	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
8.	Deșeurii ambalaje hârtie și carton. Ambalajele de carton folosite (tuburi, separatoare și cutii carton) sunt recuperate de la client și refolosite până la epuizarea scopului pentru care au fost achiziționate.	15 01 01	21	42	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12/R3)
9.	Deșeurii ambalaje din material plastic. Rep. ambalajele de plastic folosite (folie stretch) și folia neconforma din reglajele din producție.	15 01 02	20	34	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12/R3)
10.	Deșeurii ambalaje lemn. Ambalajele din lemn (paleții) sunt refolosiți în circuitul comercial până la catalogarea ca și deșeu.	15 01 03	65	110	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12/R3)
11.	Deșeurii ambalaje metalice necontaminate	15 01 04	3,5	1.75	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)



12.	Deșuri ambalaje materiale compozite Reprezentate de hârtia cașerata cu polietilenă neconformă rezultată din procesul de producție.	15 01 05	1	0.8	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
13.	Deșuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	15	10	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12) Eliminare (D15)
14.	Deșuri de materiale absorbante Materialele folosite pentru curățare utilaje, îmbibate cu substanțe periculoase	15 02 02*	4	3	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
15.	Deșeu anvelope scoase din uz Provenite de la autoturisme	16 01 03	ocazional	-	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
16.	Deșuri organice altele decât cele specificate la 16 03 05*	16 03 06	ocazional	-	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
17.	Deșeu baterii cu plumb	16 06 01*	0,002	0.001	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
18.	Deșeu lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase	16 10 01*	ocazional	-	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Eliminare (D10)
19.	Deșuri metalice Provenite de la activitățile de întreținere	17 04 05	1,5	3.2	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
20.	Materiale de construcții pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01*	17 08 02	ocazional	-	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
21.	Deșuri nămoluri rezultate de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe chimice. Nămolul rezultat în urma distilării solvenților de spălare a mașinii de imprimat, stației de mixare	19 02 05*	20	20.1	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
22.	Deșeu hârtie și carton Rezultate din reglajele activității de imprimare și debitare	20 01 01	35	70	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
23.	Deșeu materiale plastice Deșeurile de material plastic (folii) și resturi plăci flexografice	17 02 03	160	300	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12) Eliminare (D10)
24.	Deșeu metale Provenite de la activitățile de întreținere	17.04.05	0,1	0.04	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
25.	Deșuri municipale amestecate	20 03 01	19	26	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
26.	Nămoluri din fosele septice	20 03 04	200 mc	200	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Eliminare (D8)
27.	Deșuri tuburi fluorescente	20 01 21*	0,035	0.05	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)



28.	Deșeu echipamente electrice și electronice casate cu conținut de substanțe periculoase	20 01 35*	0,14	0.1	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)
29.	Deșeu echipamente electrice și electronice casate fără conținut de substanțe periculoase	20 01 36	0,5	0.4	Conform anexa 1 la HG 856/2002-tipul de stocare	Valorificare (R12)



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ
 Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007
 Tel.: ++4 0233 215049, ++4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

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

Categoriile/cantitățile de deșuri prezentate în tabelul anterior, reprezintă deșeurile identificate de către titular la momentul emiterii prezentei autorizații. În situația în care titularul va identifica și alte categorii de deșuri, sau pentru cantitățile mici de deșuri pentru care nu este posibilă încheierea de contracte, are obligația să le gestioneze prin operatori specializați și autorizați în acest sens, să țină evidența și să le raporteze, în conformitate cu prevederile legislative în vigoare.

Capacitatea maximă de stocare a deșeurilor pe amplasament este de 100 tone, respectiv 200 mc.

Pentru granulele rezultate din regranularea foliei neconforme cu ajutorul utilajului de regranulat EREMA, care sunt comercializate, titularul va deține un certificat de conformitate.

Stocarea deșeurilor pe amplasament se va realiza doar pentru maxim 1 an (pentru deșeurile care urmează a fi eliminate) și maxim 3 ani (pentru deșeurile care urmează a fi tratate sau valorificate).

11.2. Deșuri stocate temporar: conform tabelului de la punctul 11.1. (numai deșuri rezultate din propria activitate).

11.3. Deșuri comercializate: - nu este cazul.

11.4. Deșuri valorificate: conform tabelului de la punctul 11.1. (numai deșuri rezultate din propria activitate).

Obligații:

-Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care acest lucru nu este posibil, titularul are obligația de a le valorifica. În caz de imposibilitate tehnică și economică, este necesară neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se pe cât posibil sau reducându-se impactul asupra mediului.

-Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare în conformitate cu legislația specifică în vigoare.

-Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- HG 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea 249/ 2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată de HG 1079/2011
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare
- Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat și completat de Ordinul nr. 520/2019;
- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu toate modificările și completările ulterioare;

-Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase



pe teritoriul României.

-Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate/etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, valorificarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva împrăștierii în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

-În cazul în care din diverse motive, sunt reziliate contractele de preluare a deșeurilor, pe care titularul le are încheiate în momentul eliberării prezentei autorizații, sau în cazul expirării termenelor de valabilitate ale acestora, titularul are obligația încheierii de noi contracte cu agenți economici specializați, autorizați pentru colectarea-valorificarea deșeurilor industriale reciclabile, pe baza documentelor de proveniență; titularul are obligația să dețină în permanență un contract de predare a deșeurilor, contract care să fie încheiat cu un operator autorizat și să fie în termen de valabilitate.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Instalația NU se încadrează în prevederile Legii 59/2016 - nu este amplasament de nivel inferior și nici amplasament de nivel superior.

-Operatorul utilizează în cadrul activității de fabricație substanțe chimice periculoase, dar prin cantitățile prezente în acest moment, nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Conform Legii nr. 59/2016, art. 7 alin. 2 (a), titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care are loc creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanțelor periculoase prezente, sau la apariția oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate.

-Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență:

Titularul a întocmit planul de pregătire și răspuns la situații de urgență, inclusiv de prevenire și/sau de atenuare a impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;

Se aplică programe de întreținere a utilajelor și echipamentelor conform prescripțiilor tehnice.

Planul 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.

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

-Operatorul are o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată în *plan de prevenire al poluărilor accidentale*, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

-Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare:

Titularul de activitate stabilește periodic un *Program de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotare, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

La întocmirea Programului de revizii și reparații se vor analiza toate echipamentele/dotările. (depozitele de materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilații, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri).

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



Pentru activitățile prevăzute în Programul de revizii și reparații se vor păstra înregistrări care să furnizeze informații despre: obiectivul supus reparației sau verificării, data efectuării intervenției, felul intervenției (planificată sau neplanificată), tipul operației executate, responsabilul execuției lucrării.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII:

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

- Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.
- Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către **laboratoare acreditate RENAR, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.**
- Dotările utilizate pentru realizarea măsurătorilor trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- Verificarea metrologica a echipamentelor se va face de către firme atestate, la intervalele specificate de legislația în vigoare.
- Operatorul trebuie să dețină evidența punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.
- Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.
- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.
- Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizare aer

— Emisii din surse dirijate

Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu standardele EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO.

Punct de prelevare	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare
Coș Unitatea de Oxidare Termică Regenerativă	COVT	discontinuuă	Anuală
	NOx	discontinuuă	Anuală
	CO	discontinuuă	Anuală

Condiții de realizare a monitorizării:

- prelevarea probelor se va realiza de la locul de prelevare, din coș, în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

Pagină 66 din 79

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



- la efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor și parametrii pentru mediul ambiant.
- pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate pentru condiții standard $T=273\text{ K}$, $P=101,3\text{ kPa}$, gaz uscat.

- Se va întocmi anual Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, elaborat potrivit prevederilor din anexa 7, partea a 7a, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale. Emisiile fugitive de COV (procentaj din cantitatea de solvent utilizată) se calculează anual, în momentul întocmirii Planului de gestionare a solvenților, conform cerințelor din Anexa 7, partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
- Emisiile totale de COV se vor calcula anual în bilanțul anual de solvenți.

13.3. Monitorizare sol și apă subterană

În cadrul instalației, substanțele chimice (periculoase și nepericuloase) sunt gestionate corespunzător. Stocarea acestora se face în spații închise, cu acces limitat. Posibilitatea ca aceste substanțe să ajungă pe sol, în sol și respectiv apele subterane, este foarte redusă. Întreaga activitate se desfășoară în hale închise, care sunt prevăzute cu impermeabilizări de pardoseală. Astfel, riscul ca eventuale scurgeri să ajungă în sol / ape subterane, este foarte redus. În aceste condiții nu se impune o monitorizare cu frecvență sporită a eventualelor poluanți în apele subterane și sol.

Astfel, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, SECȚIUNEA a 5-a Cerințe de monitorizare, aliniatul (3) [...]

- ✓ cel puțin o dată la 5 ani, se va realiza o monitorizare pentru apele subterane și,
- ✓ cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol.

Indicatorii care se vor analiza, frecvența de măsurare:

- Probe de sol: pH, THP, HAP, metale grele (Cr, Cu, Cd, Ni, Zn, Pb): 2 puncte, cu măsurători la 5 cm și 30 cm adâncime pt. fiecare, 1 set de analize la fiecare 10 ani, dacă nu se impune altfel (poluări accidentale);
- Probe de apă subterană: pH, substanțe extractibile cu solvenți organici, sulfați, cloruri, COT, 1 set de analize - la fiecare 5 ani, dacă nu se impune altfel (poluări accidentale).

Titularul va stabili/amenaja punctele de monitorizare sol (2 puncte) și ape subterane (1 foraj) conform legislației în vigoare, conform Raportului de amplasament. Punctele vor fi protejate și marcate corespunzător.

Primul set de analize va fi realizat în termen de maxim 1 an de la data emiterii prezentului act de reglementare și vor constitui situația de referință.

13.4. Alte monitorizări

- O dată pe an se va întocmi un bilanț energetic care prezintă o defalcare a consumului de energie.
- Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.
- Se va asigura ținerea sub control a tuturor proceselor/activităților din cadrul societății, din punct de vedere al aspectelor de mediu generate în situații normale și anormale de funcționare, precum și în situații de urgență potențiale.



Monitorizarea variabilelor de proces consta în:

- Monitorizarea parametrilor tehnologici (temperatura, nivel, concentrații).
- Evidența consumurilor de materii prime/auxiliare și energetice.
- Controlul periodic al echipamentelor în ceea ce privește riscurile implicate de posibilitățile de scurgeri, colmatarea sistemelor de drenaj, etc.

13.5. Monitorizarea deșeurilor

- Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.
- Codificarea deșeurilor se va face conform Deciziei Comisiei Europene 2014/955/ UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Operatorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui document cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest document trebuie să conțină detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.6. Ambalaje și deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2003, modificată de HG 1872/2006, privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu prevederile prezentei autorizații.

13.7. Monitorizare zgomot - Nu este cazul

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să genereze niveluri de zgomot care să depășească limitele prevăzute în SR 10009/2017 și Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

13.8. Monitorizarea mirosuri - Nu este cazul

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase pe cantități și tipuri de **substanțe folosite** conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind procedurile de raportare de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice. Ori de câte ori se achiziționează produse chimice, este obligatorie solicitarea fișelor cu date de securitate; acestea vor fi îndosariate și păstrate la sediul punctului de lucru; Identificarea substanțelor și cunoașterea pericolelor/riscurilor care decurg din utilizarea acestora, vor fi făcute cunoscute personalului angajat prin prezentarea și prelucrarea Fișelor cu date de securitate.

13.10. Monitorizarea post închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere. Lucrarile constau, în general, în efectuarea unor operații de dezafectare într-o anumită ordine astfel încât acțiunea să se desfășoare în condițiile neafectării mediului inconjurător și în deplina siguranță pentru cei ce efectuează aceste operații. Lucrările se vor realiza numai în baza Autorizației de construire/desființare,

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

Pagină 68 din 79

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



emisă în condițiile legii, în baza avizelor solicitate prin Certificatul de urbanim.

Materialele periculoase vor fi îndepărtate primele, în vederea reducerii riscurilor pentru operator și pentru a nu exista riscul amestecării cu deșeurile nepericuloase, reciclabile. După recuperarea eventualelor materiale periculoase, se vor demonta toate elementele care pot fi reutilizate. Materiale care din punct de vedere tehnic sau economic nu se mai pot valorifica vor fi eliminate cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

La încetarea activității se va realiza Planul de închidere a zonei, conform cerințelor legale, care trebuie să demonstreze că instalațiile de pe amplasament sunt capabile să-și înceteze activitatea în siguranță.

La închiderea zonei, Planul de închidere se va întocmi de instituții autorizate pe bază de proiect în care vor fi prezentate măsurile propuse la încetarea definitivă a activității de pe amplasament pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și readucerea terenului la o stare satisfăcătoare.

În conformitate cu prevederile LEGII nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligația să întocmească și să prezinte autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu un **Raport privind situația de referință, raport ce trebuie să conțină informații privind starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității**

Măsuri generale care se impun la încetarea activității:

- Golirea tuturor instalațiilor și desfacerea acestora în vederea evacuării de pe amplasament;
- Depozitarea controlată, eliminarea, valorificarea deșeurilor nepericuloase;
- Eliminarea deșeurilor periculoase cu firme autorizate;
- Dezafectarea / demolarea instalațiilor;
- Investigații asupra contaminării solului și pânzei freatice și măsurile care se impun pentru protecția solului și subsolului;
- Dacă la încetarea activității de pe amplasament, noul proprietar dorește să urmeze o direcție diferită de acțiune, planul de închidere trebuie să fie completat cu acceptul autorității competente pentru protecția mediului.

Dezafectarea / demolarea instalațiilor industriale

Instalațiile se vor dezafecta de firme autorizate în baza unui proiect de demolare, în care vor fi specificate următoarele:

- echipamentele care pot fi reutilizate de alți operatori;
- modul de recuperare a furniturii mici (pompe, robineti, motoare electrice, ventilatoare de aer, etc.)
- gestionarea deșeurilor produse în etapa de demolare (managementul deșeurilor rezultate).

Pentru realizarea dezmembrării și valorificării instalațiilor principale și a echipamentelor auxiliare este necesar să se respecte următoarele prevederi:

- Întocmirea planului de organizare a șantierului:
 - punctul de comandă;
 - punctul social;
 - punctele de depozitare temporară și finală a materialelor demontate;
 - procedurile operaționale de demontare;
 - lista utilajelor și dispozitivele principale necesare pentru demontare;
 - lista personalului specializat cu responsabilități precise asupra execuției lucrării (sudori autorizați ISCIR).
- Aplicarea instrucțiunilor de securitate și sănătate în muncă pentru operațiile care se vor executa, cu



- referire la lucru la înălțime, montaj/ demontat construcții metalice și instalații electrice, etc.
- Asigurare de asistență medicală pe bază de contract pentru eventualele accidente de muncă.

Refacerea terenului constă în stabilirea gradului de poluare rezultat în urma activităților anterioare de pe amplasament și ecologizarea acestuia dacă este cazul. La încetarea activității operatorul activității are obligația să notifice APM Neamț, înainte de realizarea închiderii în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, realizându-se concentrațiile poluanților specifici, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

13.11. Date privind monitorizarea

- Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.
- Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice;
- Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic. Echipamentele trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.
- Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza laboratoare acreditate RENAR, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare/monitorizare.
- Titularul de activitate trebuie să dețină înregistrări cu punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.
- Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.
- Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de standardele în vigoare trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.
- Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

-Formatul tuturor „raportărilor”, cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Înregistrările 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.

-Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Neamț raportările solicitate la datele stabilite.

-Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate sau amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Neamț.

-Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele/accidentele 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 măsurile preventive avute în vedere pentru evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM



Neamț și GNM - Comisariatul județean Neamț, raportul privind incidentul.

-Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. 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 APM Neamț în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

-Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

— Titularul va raporta datele de monitorizare la Autoritatea competentă pentru protecția mediului, conform prevederilor prezentei AIM, cu frecvența și în termenele stabilite, sau orice alte date/raportari solicitate de către Autoritatea competentă pentru protecția mediului

— Raportarea Pentru emisiile gazoase 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 (inclusiv debitul masic al poluantului), eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA/VLE conform cap. 10.

— Datele de raportare cuprinse la punctul anterior vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E -PRTR)

-Titularul activității are obligația de a raporta la APM Neamț 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri periculoase.

-Titularul 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.

- La pregătirea raportului, titularul 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.

- Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu. Titularul 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.

- Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată 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 **9c -Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, captușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare**

-Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul activității 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.

-Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați și va transmite la APM Neamț datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

Raportului anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare pe factori de mediu conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- raportarea E-PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- date care să permită verificarea conformării cu următoarele condiții: valorile-limită de emisie în gazele reziduale, valorile-limită pentru emisiile fugitive și valorile-limită pentru emisiile totale ale compușilor organici volatili; Bilanț COV - planul de gestionare al solvenților întocmit potrivit cerințelor prevăzute în Anexa nr. 7, partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 și rapoartele de încercare pentru analizele emisiilor de COV de la cosuri;



14.5 Raportări:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Modalitatea de raportare
1	Statistica deșeurilor	anual	în perioada 1 ianuarie - 15 martie (sau la deschiderea sesiunii de raportare*), pentru anul anterior raportării	aplicație SIM-Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deseuri.
2	Statistica deseurilor	anual	în perioada 1 ianuarie - 15 martie (sau la deschiderea sesiunii de raportare *), pentru anul anterior raportării	aplicație SIM-Chestionar 5: TRAT- pentru deșeurile valorificate
3	Ambalaje	anual	la deschiderea sesiunii de raportare*, pentru anul anterior raportării	aplicație SIM-Anexa 1 - producător și importator de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate-§
4	Ambalaje	anual	până la data de 25 februarie pentru anul anterior raportării §	format letric
5	Raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013 <input type="checkbox"/>	anual	la deschiderea sesiunii de raportare*, pentru anul anterior raportării	aplicație SIM-Registrul COV
6	Raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013 <input type="checkbox"/>	anual	până la data de 30 mai a fiecărui an pentru anul anterior raportării	letric- Bilanț COV - raportul va include planul de gestionare al solvenților întocmit potrivit cerințelor prevăzute în Anexa nr. 7, partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 și rapoartele de încercare pentru analizele emisiilor de COV de la coșuri;
7	Substanțe chimice periculoase- import/ producție /utilizarea-substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	la deschiderea sesiunii de raportare*, pentru anul anterior raportării	aplicație SIM- SCP

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: http://apmnt.anpm.ro

Pagină 73 din 79

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



Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Modalitatea de raportare
8	Raportare Inventarul emisiilor de poluanți conf. prevederilor art. 79 alin. (3) litera (a) din Legea 104/2011 privind calitatea aerului ambiental	anual	până la data de 15.03 a fiecărui an pentru anul anterior raportării	Inventar locale de emisii SIM F2- chestionar 2, 17 și 32
9	Raportare IPPC/EPTR	anual	în perioada 1 aprilie - 30 mai a fiecărui an, pentru anul anterior raportării	Formulare IPPC / Registrul Integrat EPTR
10	Raportarea anuală la APM Neamț a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor	anual	până la data de 31 mai a fiecărui an	format letric

*deschiderea sesiunii de raportare va fi publicată pe site-ul APM Neamț

§-dacă nu este încheiat contract cu un OTR pentru întreaga gamă. În cazul în care aceste responsabilitati sunt transferate catre un operator autorizat (OIREP) se va transmite o copie a contractului la APM Neamț;

□raportul va include planul de gestionare al solvenților întocmit potrivit cerințelor prevăzute în Anexa nr. 7, partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 și rapoartele de incercare pentru analizele emisiilor de COV de la coș;

■ În conformitate cu prevederile OUG nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare: Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor. Operatorii în cauză sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

-Conf. Art. 44:

(1) Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.

(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

(3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, 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.



Alte raportări

- Raportul anual de mediu (RAM)- anual, până la data de 31 martie a fiecărui an;
- Raportare rezultate monitorizare sol- 1/10 ani sau de câte ori este cazul-se va transmite la APM Neamț- imediat după primirea rezultatelor; prima raportare se va realiza în anul imediat următor emiterii prezentului act de reglementare.
- Raportare rezultate monitorizare apă subterană- 1/5 ani sau de câte ori este cazul-se va transmite la APM Neamț- imediat după primirea rezultatelor; prima raportare se va realiza în anul imediat următor emiterii prezentului act de reglementare.
- Notificarea incidentelor semnificative, notificare poluări accidentale, elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă -permanent, imediat după producerea evenimentului;
- Raportare „reclamații,- permanent, imediat după înregistrarea la titular;
- Alte raportări conform solicitării APM Neamț.

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- 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;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- 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.

— Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine, inclusiv 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 cazul în care operatorul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuiesc asumate de părțile implicate.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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.



— Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității/operatorul nu poate fi întreprinsă fără a solicita eliberarea/revizuirea autorizației integrate de mediu.

În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Neamț:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea exploatării 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.

— Operatorul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea județeană pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare în autorizația integrată de mediu

— Operatorul activității trebuie să notifice Autoritatea competentă pentru protecția mediului și Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Neamț prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

— În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

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

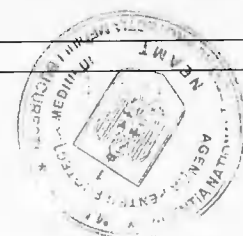
— Operatorul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

— În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, conducerea operatorului, 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.

— Titularul activității 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 pentru Autoritatea competentă pentru protecția mediului și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

— În conformitate cu OUG 196/2005 privind fondul de mediu, Operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

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



— Operatorul trebuie să mențină un document pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acesta trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- documentele care au stat la baza eliberării ei;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- RAM;
- Registrul poluanților emiși și transferați;
- Registrul de evidență a managementului activității;
- Registrul cu datele de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

— 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 autorității pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 cu modificările și completările ulterioare pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

— Operatorul are obligația să obțină, încă din etapa de proiectare, acordul de mediu pentru toate activitățile/instalațiile noi sau pentru cele existente care au suferit modificări substanțiale. Este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării titularului până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă.

Operatorul de activitate are obligația să dețină și să actualizeze în funcție de necesități "Planul de prevenire și intervenție în caz de poluări accidentale", să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu planul menționat.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

— 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.

— 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 agreeat 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;
- măsurile de eliminare și acolo unde este cazul, spălarea 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;

-măsurile pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

— 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.

— La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

— 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.

17. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Neamț
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Neamț 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 de analiză tehnică
7	COT	Carbon organic total
8	NO _x	Cantitatea totală de monoxid de azot (NO) și dioxid de azot (NO ₂) exprimată ca NO ₂
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
11	RAM	Raport anual de mediu
12	E-PRTR	HG 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.
13	H	Fraza de pericol -fraza atribuită unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor unei substanțe periculoase sau unui amestec periculos, inclusiv, după caz, gradul de pericol.
14	nr. CAS	engl. CAS Registry Number, CAS = Chemical Abstracts Service- standard internațional de înregistrare și identificare pentru substanțele chimice
15	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI NEAMȚ

Adresa Piața 22 Decembrie nr.5, Piatra Neamț, județul Neamț, Cod poștal 610007

Tel.: ++4 0233 215049, +4 0233 219695 e-mail office@apmnt.anpm.ro website: <http://apmnt.anpm.ro>

Pagină 78 din 79

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



16	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - 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) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - 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) <i>prejudiciul asupra solului</i> - 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>
17	Acord de mediu	Actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin care sunt stabilite condițiile și, după caz, măsurile pentru protecția mediului, care trebuie respectate în cazul realizării unui proiect;
18	AIM	Autorizație integrată de mediu - actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, cu informarea prealabilă a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;

Prezenta autorizație de mediu conține (79) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

